



EDITAL N.º 285/2025-PRH

Compilado conforme edital n.º 297/2025-PRH

O PRÓ-REITOR DE RECURSOS HUMANOS E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, no uso de suas atribuições e considerando o art. 37, inciso IX, da Constituição Federal, o art. 27, inciso IX, da Constituição Estadual, o art. 2º, inciso VI da Lei Complementar n.º 108/2005, os arts 21, 22 e 23 da Lei estadual n.º 20.933, de 22 de dezembro de 2022, a Resolução n.º 254/2024-SETI, as Resoluções 30/2013-CAD, 166/2021-CAD, 060/2023-CAD, 195/2025-CAD e 321/2024-CAD, e a necessidade temporária de excepcional interesse para a continuidade do serviço público, **TORNA PÚBLICO** o presente edital que estabelece instruções destinadas à realização de teste seletivo para a contratação de PROFESSOR TEMPORÁRIO, conforme segue.

1. DA CONDICIONALIDADE E DO REGIME JURÍDICO

1.1 A contratação ocorrerá em Regime Especial com fundamento no artigo 37, inciso IX, da Constituição Federal e artigo 27, inciso IX, da Constituição Estadual, na Lei Complementar n.º 108, de 18 de maio de 2005 e no Decreto Estadual n.º 4.512, de 1º de abril de 2009.

1.2 O contrato poderá ter prazo máximo de 02 (dois) anos, já considerando as prorrogações permitidas em Lei.

2. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1 O teste seletivo tem por objetivo atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, de acordo com a Lei Complementar n.º 108/2005 de 18/05/2005.

2.2 Os aprovados e contratados por este edital terão o horário de trabalho estabelecido de acordo com as necessidades do departamento requisitante, podendo ser no período matutino e/ou vespertino e/ou noturno, inclusive aos sábados.

2.3 Os requisitos para a área de conhecimento ou matéria, previstos no item 4, deverão ser comprovados no ato da contratação, momento este em que tais requisitos serão analisados.

2.4 A inscrição no teste seletivo será integralmente por meio eletrônico, inclusive o envio dos documentos comprobatórios relativos à avaliação de títulos e currículo que deverão ser anexados no momento da inscrição.

3. DO SALÁRIO BASE E TAXA DE INSCRIÇÃO

3.1 A taxa de inscrição é de R\$ 212,43 (duzentos e doze reais e quarenta e três centavos) que deverá ser recolhida até o dia **07/10/2025**.

3.2 O vencimento mensal já considerado o adicional de titulação em vigor é:

Classe	40 h/s	24 h/s	20 h/s
Professor Auxiliar (graduado)	R\$ 3.607,51	R\$ 2.164,51	R\$ 1.803,76
Professor Auxiliar (especialista)	R\$ 4.689,76	R\$ 2.813,86	R\$ 2.344,89
Professor Assistente (mestre)	R\$ 6.637,84	R\$ 3.982,70	R\$ 3.318,94
Professor Adjunto (doutor)	R\$ 10.687,27	R\$ 6.412,36	R\$ 5.343,65

- Incentivo sobre o título de especialização - 30% sobre o salário do Professor Auxiliar
- Incentivo sobre o título de mestre - 60% sobre o salário do Professor Assistente
- Incentivo sobre o título de doutor - 105% sobre o salário do Professor Adjunto



4. DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO OU MATÉRIAS, REQUISITOS, NÚMERO DE VAGAS E CARGA HORÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(01) Extensão Rural e Desenvolvimento
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00342-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Agronomia / Engenharia Agrônômica; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(02) Solos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00343-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Agronomia; - Mestrado ou Doutorado na área objeto do teste seletivo ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(03) Engenharia da Agricultura
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00181-2-0-20
Local de atuação:	Câmpus Regional de Cidade Gaúcha
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Agrícola, Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(04) Criação e Doenças de Aves e Suínos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00089-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama (Fazenda)
Requisito(s):	- Graduação em Medicina Veterinária; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(05) Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00098-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária ou áreas afins; - Mestrado em Zootecnia, Agronomia, Medicina Veterinária ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(06) Área de Ensino
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00004-2-0-20
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura em Ciências Biológicas e/ou Ciências da Natureza; - Doutorado em Ensino de Ciências, Educação para a Ciência, Educação Científica e Tecnológica ou Educação.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR

Área de conhecimento ou matéria(s):	(07) Biotecnologia Animal
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00063-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Biotecnologia (Tecnologia em Biotecnologia ou Bacharelado); - Mestrado e Doutorado em Biologia Celular e Molecular ou Genética e Melhoramento ou Biotecnologia nas áreas de pesquisa: Bioprospecção animal ou toxicologia animal ou Biologia Molecular animal.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(08) Biotecnologia de Microrganismos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00215-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Biotecnologia (Tecnologia em Biotecnologia ou Bacharelado); - Mestrado e Doutorado em Biotecnologia na área de microrganismos.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(09) Biotecnologia Vegetal
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00075-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Biotecnologia (Tecnologia em Biotecnologia ou Bacharelado); - Mestrado e Doutorado em Genética ou Biologia Molecular ou Biologia Comparada ou Biotecnologia nas áreas de pesquisa: Genética Vegetal ou Biotecnologia Vegetal.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(10) Toxicogenética e Biomonitoramento
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00084-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Biotecnologia (Tecnologia em Biotecnologia ou Bacharelado); - Mestrado e Doutorado em Genética ou Biologia Molecular ou Biologia Comparada ou Biotecnologia nas áreas de pesquisa: Mutagênese ou Monitoramento Ambiental.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(11) Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica e Álgebra Linear
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00442-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Matemática; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(12) Física Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00137-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Física; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(13) Probabilidade e Estatística
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00284-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Mestrado / Doutorado em Estatística ou áreas afins (pelo menos uma disciplina na área de estatística cursada na pós-graduação).
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(14) Física Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00130-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Física; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(15) Ensino de Química
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00478-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura plena em Química; - Doutorado nas áreas: Ensino de Química, Ensino de Ciências e/ou Educação em Ciências.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(16) Química Geral e Orgânica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00228-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Química; - Doutorado em Ciências/Química.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(17) Sociologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00102-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Sociais; - Doutorado em Ciências Sociais e áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(18) Introdução à Filosofia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00486-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede / Câmpus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Doutorado em Filosofia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(19) Cartografia e Geoprocessamento I
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00211-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Geografia; - Mestrado ou Doutorado em Geografia; - Dissertação ou tese, ou publicações na área de concentração da área objeto do teste seletivo.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(20) Cartografia e Geoprocessamento II
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 24 horas semanais DTD 00411-2-0-24
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Geografia; - Mestrado ou Doutorado em Geografia; - Dissertação ou tese, ou publicações na área de concentração da área objeto do teste seletivo.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(21) Geografia Física e Geologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	3 vagas / 40 horas semanais DTD 00569-2-0-40 DTD 00142-2-0-40 DTD 00200-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Geografia, Geologia, Engenharia Geológica; - Mestrado ou Doutorado em Geografia Física, Geologia, Geociências ou áreas afins; - Publicação científica (ao menos uma), nas áreas de Geografia Física, Geologia ou Geociências.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(22) Geografia Humana I
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00117-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Geografia; - Mestrado ou Doutorado em Geografia; - Dissertação ou tese, ou publicações na área de concentração da área objeto do teste seletivo.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(23) Geografia Humana II
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 24 horas semanais DTD 00556-2-0-24
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Geografia; - Mestrado ou Doutorado em Geografia; - Dissertação ou tese, ou publicações na área de concentração da área objeto do teste seletivo.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(24) Geografia Humana III
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00099-2-0-20
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Geografia; - Mestrado ou Doutorado em Geografia; - Dissertação ou tese, ou publicações na área de concentração da área objeto do teste seletivo.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(25) História das Artes
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00078-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em História ou áreas afins; - Doutorado em História ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



DEPARTAMENTO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(26) Língua Portuguesa
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00268-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Cianorte / Sede
Requisito(s):	- Licenciatura em Letras com habilitação em Português ou Português/Língua estrangeira; - Mestrado em Letras: Estudos Linguísticos ou Linguística ou Estudos da Linguagem ou Linguística Aplicada ou Língua Portuguesa; - Doutorado em Letras.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE MÚSICA E ARTES CÊNICAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(27) Atuação, Linguagens da Cena e Metodologias de pesquisa em Artes Cênicas
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00423-2-0-20
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Artes Cênicas, ou em Teatro, ou em Artes da Cena, ou em Educação Artística com habilitação em Teatro; - Mestrado em Artes Cênicas, ou em Teatro, ou em Artes da Cena, ou em Artes ou em áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE TEORIAS LINGÜÍSTICAS E LITERÁRIAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(28) Linguística
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00431-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Letras; - Mestrado em Letras com área de concentração em Linguística ou Língua Portuguesa ou Estudos da Linguagem; ou Doutorado em Linguística e/ou Língua Portuguesa.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E BIOMEDICINA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(29) Bacteriologia Clínica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00008-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia, com habilitação em Análises Clínicas ou Farmacêutico Generalista ou Graduação em Biomedicina com Doutorado em Análises Clínicas ou áreas afins. - Mínimo de 05 (cinco) artigos científicos publicados na área de conhecimento do concurso em periódicos indexados na Web of Science ou Scopus ou Embase ou Pubmed, nos últimos 05 (cinco) anos.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(30) Parasitologia Clínica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00311-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia, com habilitação em Análises Clínicas ou Farmacêutico Generalista ou Graduação em Biomedicina com Doutorado em Análises Clínicas ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

Área de conhecimento ou matéria(s):	(31) Microbiologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00170-2-0-20 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Farmácia ou Biomedicina ou Odontologia ou Nutrição ou Tecnologia em Alimentos. - Doutorado na área de Microbiologia ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(32) Nutrição
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 20 horas semanais DTD 00659-2-0-20 DTD 00660-2-0-20 (Cadastro reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Nutrição; - Doutorado em Nutrição, ou doutorado em Ciência de Alimentos ou doutorado em áreas de Ciências da Saúde da CAPES; - Registro no Conselho Regional de Nutrição (CRN-8).
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM

Área de conhecimento ou matéria(s):	(33) Fundamentos de Enfermagem no Cuidado Humano II
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00559-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Enfermagem; - Doutorado em Enfermagem ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(34) Saúde da Comunidade II
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00340-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Enfermagem; - Mestrado ou Doutorado em Enfermagem ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(35) Assistência Farmacêutica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00356-2-0-20
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia; - Doutorado em Ciências Farmacêuticas ou Saúde Pública ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(36) Terapêutica Farmacológica
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 20 horas semanais DTD 00513-2-0-20 DTD 00453-2-0-20
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação na área de Saúde tendo cursado a disciplina de Farmacologia; - Mestrado ou Doutorado em Ciências Biológicas (área de Farmacologia) ou Ciências da Saúde, tendo desenvolvido tese em Farmacologia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(37) Dentística I
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00469-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Odontologia; - Doutorado em Odontologia Integrada com área de concentração ou tema da tese em Dentística ou Doutorado em Odontologia com área de concentração ou tese em Dentística ou Doutorado em Clínica Odontológica com área de concentração Dentística ou Doutorado em Odontologia Restauradora.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(38) Dentística II
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00501-2-0-20 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Odontologia; - Doutorado em Odontologia Integrada com área de concentração ou tema da tese em Dentística ou Doutorado em Odontologia com área de concentração ou tese em Dentística ou Doutorado em Clínica Odontológica com área de concentração Dentística ou Doutorado em Odontologia Restauradora.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(39) Estomatologia (Odontológica)
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00230-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Odontologia; - Mestrado em Estomatologia ou Mestrado em Odontologia com área de concentração em Estomatologia ou Mestrado em Odontologia Integrada com Especialização em Estomatologia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(40) Administração Financeira
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00657-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Administração; - Mestrado ou Doutorado em Administração.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(41) Contabilidade Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 40 horas semanais DTD 00403-2-0-40 DTD 00525-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede e Câmpus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Contábeis; - Especialização em Ciências Contábeis ou créditos completos de disciplinas exigidas pelo programa de mestrado em curso reconhecido pela CAPES.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



DEPARTAMENTO DE DIREITO PRIVADO E PROCESSUAL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(42) Direito Civil: Coisas, Responsabilidade Civil, Família e Sucessões
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00413-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Direito; - Mestrado em Direito.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

CENTRO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(43) Desenho e Tecnologias Construtivas
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00354-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Arquitetura e Urbanismo; - Mestrado na área de Engenharias I da CAPES.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(44) Eletrotécnica, Sistemas Elétricos Prediais e Telefônicos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00329-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Elétrica; - Mestrado em áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(45) Geomática e Infraestrutura de Transporte
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00444-2-0-20 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes ou Arquitetura; - Mestrado em Engenharia Civil ou Engenharia de Transportes ou Engenharia Urbana.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(46) Geotecnia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00040-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil; - Mestrado em Geotecnia ou em Engenharia Civil com área de concentração em Geotecnia ou Mecânica dos Solos ou Mestrado na Engenharias I da CAPES com tema de dissertação na área de Geotecnia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(47) Hidráulica e Hidrologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00456-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil; - Mestrado nas áreas de Mecânica dos Fluidos, Hidráulica ou Hidrologia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(48) Mecânica dos Fluidos e Hidráulica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00232-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(49) Sistemas Construtivos, Materiais e Componentes de Construção
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00002-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil; - Mestrado na área de Engenharias I da CAPES.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(50) Sistemas Estruturais
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00576-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil; - Mestrado em Engenharia Civil na área de Concentração de Estruturas ou em Engenharia de Estruturas.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(51) Ciências Térmicas
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00093-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Doutorado em Engenharia Mecânica.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(52) Circuitos Elétricos
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 40 horas semanais DTD 00398-2-0-40 DTD 00039-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia Eletrônica ou Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Mecatrônica ou Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia de Computação; - Mestrado em Engenharia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(53) Engenharia Têxtil
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00466-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Têxtil.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(54) Engenharia Têxtil – Fiação, Texturização, Tecelagem e Confeção
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00391-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Têxtil; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(55) Ciência da Computação / Algoritmos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00419-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciência da Computação ou Informática ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(56) Ciência da Computação / Engenharia de Software
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00301-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciência da Computação ou Informática ou áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE

Área de conhecimento ou matéria(s):	(57) Algoritmos e Fundamentos de Programação
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00437-2-0-20 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia de Computação ou Tecnologia da Informação ou áreas afins; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(58) Cálculo Aplicado à Engenharia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00509-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Matemática ou Engenharia; - Doutorado em áreas afins.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(59) Ciências do Ambiente e Saneamento
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00516-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Ambiental; - Doutorado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(60) Eletrônica Aplicada à Engenharia de Computação
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais DTD 00065-2-0-20 (Cadastro reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia de Computação ou Tecnologia da Informação ou áreas afins; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(61) Física Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00176-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Física ou Engenharia; - Doutorado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(62) Química Ambiental, Geologia e Geomorfologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00472-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Ambiental; - Doutorado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(63) Química Geral e Inorgânica e Transferência de Massa e Calor
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00348-2-0-40
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Química; - Doutorado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(64) Sistemas Computacionais
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00299-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia de Computação ou Tecnologia da Informação ou áreas afins; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(65) Eventos Gastronômicos e Confeitaria
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00426-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Gastronomia ou Tecnologia em Gastronomia; - Especialização na área de Gastronomia.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.



Área de conhecimento ou matéria(s):	(66) Matemática
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00165-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Matemática; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(67) Matérias-Primas Alimentares e Aspectos Nutricionais
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00019-2-0-40 (Cadastro de reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia, ou Tecnologia em Alimentos; - Doutorado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(68) Sistemas Prediais Hidráulicos e Elétricos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00312-2-0-40 (Cadastro reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

Área de conhecimento ou matéria(s):	(69) Topografia e Geotecnia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais DTD 00011-2-0-40 (Cadastro reserva)
Local de atuação:	Câmpus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil; - Mestrado.
Tipos de prova:	Prova Didática e Avaliação de Títulos e Currículo.

5. DA RESERVA DE VAGAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PcD) e NEGROS (PRETOS E PARDOS)

5.1 Ao candidato com deficiência, amparado pelo artigo 37, inciso VIII da Constituição Federal e pela Lei Estadual n.º 18.419, de 07 de janeiro de 2015, fica reservado o percentual de 5% (cinco por cento) das vagas ofertadas no edital, quando o quantitativo de vagas assim o permitir.



5.1.1 Quando a aplicação do percentual de reserva às pessoas com deficiência (PcDs) resultar em número fracionado, este será elevado até o primeiro número inteiro subsequente, desde que não ultrapasse 20% das vagas oferecidas no cargo.

5.2 Ao candidato negro (preto ou pardo) fica reservado o percentual de 10% (dez por cento) das vagas ofertadas no edital, quando o quantitativo de vagas assim o permitir, em conformidade com a Lei Estadual n.º 14.274 de 24/12/2003.

5.2.1 Quando o número de vagas reservadas a negros (pretos ou pardos) resultar em fração, arredondar-se-á para o número inteiro imediatamente superior, em caso de fração igual ou maior a 0,5 (zero vírgula cinco), ou para número inteiro imediatamente inferior, em caso de fração menor que 0,5 (zero vírgula cinco).

5.3 Os percentuais previstos nos subitens 5.1 (5%) e 5.2 (10%), serão aplicados ao número total de vagas do certame, sendo que, depois de aplicado, o quantitativo de vagas será distribuído para as áreas de conhecimento por meio de sorteio.

5.4 O sorteio para a indicação das vagas a serem reservadas para pessoas com deficiência (PcD) e para negros (pretos e pardos) será realizado de forma pública e será operacionalizado da seguinte forma:

5.4.1 As vagas serão identificadas por numeração sequencial, para fins da realização do sorteio.

5.4.2 O primeiro sorteio será realizado para as vagas destinadas a PcDs e o segundo sorteio será realizado para as vagas destinadas a candidatos negros (pretos e pardos).

5.4.3 Quando um Departamento tiver uma área de conhecimento sorteada, todas as áreas de conhecimento afetas àquele Departamento serão excluídas do sorteio, para a referida categoria (PcD/Negro).

5.4.4 O total de vagas destinadas no certame serão reservadas conforme resultado do sorteio, de maneira sequencial começando da primeira vaga até o número total de vagas a serem reservadas.

5.5 O sorteio para distribuição das vagas será realizado no dia **17/09/2025** às 15h, na sala de treinamento da Divisão de Treinamento e Desenvolvimento da Diretoria de Recursos Humanos da Universidade Estadual de Maringá, Bloco P01, sala 001, com acesso pelo link da videochamada: <https://meet.google.com/whs-gzkh-kgq>

5.6 O edital de resultado do sorteio contendo as vagas reservadas será divulgado pela PRH no site www.uem.br/concurso em link específico deste edital na data de **18/09/2025**.

5.7 São consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadram nos critérios especificados no Decreto Federal n.º 3.298, de 20 de dezembro de 1999, Lei Estadual n.º 16.945, de 18 de novembro de 2011, na Lei Federal n.º 12.764, de 27 de dezembro de 2012 e demais normas que venham a ampliar o rol de critérios para pessoas com deficiência, conforme prevê o artigo 50 da Lei Estadual n.º 18.419, de 07 de janeiro de 2015.

5.7.1 O candidato com deficiência deverá declarar essa condição no preenchimento do formulário eletrônico de inscrição, somente via Internet, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do teste seletivo, por meio do qual será disponibilizado o Formulário para Pessoa com Deficiência cujos campos deverão ser integralmente preenchidos pelo candidato para realização da inscrição.

5.7.2 O candidato inscrito como pessoa com deficiência deverá apresentar, no momento da inscrição, às suas expensas, laudo médico de acordo com a Lei Estadual n.º 21.575/2023 emitido por especialista da área, atestando a deficiência, devendo constar de



forma expressa:

- a) Espécie e grau ou nível da deficiência;
- b) Código correspondente, segundo a Classificação Internacional de Doenças (CID);
- c) Limitações funcionais.

5.7.3 Na falta do laudo médico, ou não contendo este as informações indicadas no subitem 5.7.2, ou ainda nos casos em que o laudo médico não se enquadrar nos critérios legais para definição de pessoa com deficiência, o requerimento de inscrição será processado como de candidato não portador de deficiência, mesmo que declarada tal condição no preenchimento do formulário eletrônico de inscrição.

5.8 Ficam asseguradas ao candidato com deficiência as prerrogativas que lhe são facultadas desde que observado os procedimentos previstos, ficando ciente que o laudo médico apresentado conforme subitem 5.7.2 deste edital será encaminhado à Divisão de Serviço de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho da UEM para efeito de confirmação da inscrição na reserva de vaga como candidato com deficiência.

5.9 O candidato inscrito como PcD que não tiver confirmada essa condição não terá direito à vaga reservada.

5.10 O candidato com deficiência que necessitar de atendimento diferenciado para realização da prova didática deverá requerê-lo no momento da inscrição, indicando as condições diferenciadas de que necessita para a realização da prova, com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência, conforme orientações constantes no menu do candidato disponível no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

5.10.1 O atendimento diferenciado será concedido obedecendo ao critério de viabilidade, sendo comunicado ao candidato, no mínimo, dois dias antes da realização da prova.

5.11 O candidato com deficiência, se aprovado e contratado, deverá desempenhar todas as tarefas pertinentes às atribuições do professor temporário.

5.12 Para efeito do previsto neste edital, considera-se negro aquele que assim se declarar no ato da inscrição, identificando-se como pertencente ao grupo racial negro (preto e pardo), devendo tal informação integrar os registros cadastrais dos selecionados e contratados, conforme o disposto no art. 4.º da Lei Estadual n.º 14.274, de 24 de dezembro de 2003.

5.12.1 O candidato deverá declarar essa condição no preenchimento do formulário eletrônico de inscrição, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso (**menu do candidato**), por meio do qual será disponibilizada a **Autodeclaração de Pessoa Negra**, cujos campos deverão ser integralmente preenchidos pelo candidato para a realização da inscrição.

5.13 A PRH nomeará uma Comissão de Heteroidentificação para a confirmação da condição autodeclarada para o fim contratual. O candidato que não tiver sua condição autodeclarada confirmada pela comissão não concorrerá às vagas reservadas, mas automaticamente às vagas de ampla concorrência, e nem terá direito às prerrogativas asseguradas neste edital ao candidato negro (preto ou pardo).

5.14 Em relação às vagas que surgirem ou que forem criadas e que vierem a ser preenchidas por candidatos classificados durante a validade do processo seletivo, o percentual de vagas previsto para PcD e negros (pretos e pardos) será observado por área de conhecimento ou matéria desde que o quantitativo de vagas assim permita.

5.15 Inexistindo candidatos inscritos às vagas reservadas ou no caso de não haver candidatos aprovados ou habilitados, a vaga será preenchida pelos demais candidatos de



ampla concorrência, observada a ordem geral de classificação.

5.16 A convocação de candidatos aprovados como PcD ou negro (preto e pardo), observada a ordem de classificação e o percentual aplicado, tem prioridade sobre os demais candidatos, quando o quantitativo de vagas assim permitir.

5.17 O candidato às reservas de vagas, resguardadas as condições especiais previstas na Lei Estadual n.º 18.419, de 07 de janeiro de 2015 (PcD), participam do teste seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne:

- a) ao conteúdo da prova;
- b) à avaliação e aos critérios de aprovação;
- c) ao horário e ao local de aplicação da prova;
- d) à nota mínima exigida para todos os demais candidatos.

5.18 Os candidatos que se inscreverem às reservas de vagas (Pcd/Negro) poderão concorrer, além das vagas que lhes são destinadas por Lei, à totalidade das vagas, desde que aprovados e observada a ordem geral de classificação.

6. DOS PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO E PAGAMENTO DA TAXA

6.1 Para efetuar a inscrição o candidato deverá certificar-se de que atende ou atenderá, até a data da contratação, todos os requisitos estabelecidos para a área pretendida e somente deverá realizar sua inscrição mediante concordância com as normas estabelecidas neste edital.

6.2 A inscrição com o respectivo pagamento implica, por parte do candidato, no conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste edital e nos demais que vierem a ser publicados durante a realização do teste seletivo, sobre as quais não poderá alegar desconhecimento.

6.3 O pedido de inscrição no teste seletivo será efetuado no período compreendido entre o dia **18/09/2025, até às 23 horas e 59 minutos (fechamento do sistema) do dia 06/10/2025**, somente via Internet, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do teste seletivo, por meio do qual será disponibilizado o link **Formulário de Inscrição**, cujos campos deverão ser integralmente preenchidos pelo candidato para realização da inscrição.

6.3.1 No ato da inscrição o candidato deverá inserir os arquivos correspondentes à Tabela de Títulos e Currículo (Anexo III deste edital) via sistema de concurso, através do Menu do Candidato na opção “anexar títulos e currículo”, itens 1 a 3.

6.3.2 O candidato deverá adicionar os arquivos de acordo com os campos dispostos no sistema de inscrição efetuando o envio dos documentos comprobatórios. Para cada item ou pontuação pretendida, o candidato deverá anexar um arquivo do documento comprobatório separadamente.

6.3.3 Para os casos onde a comprovação de mais de um item se dê no mesmo documento comprobatório, o candidato deverá inserir o mesmo arquivo quantas vezes julgar necessário.

6.3.4 A soma será automática de acordo com a valoração de cada item da tabela e caberá a Comissão de Seleção à confirmação ou não dos valores.

6.3.5 Para a apresentação do arquivo do Currículo da Plataforma Lattes, o candidato deverá inserir o arquivo no sistema de concurso, opção Anexar Títulos e Currículo (item 4 – OUTROS).

6.3.6 É de responsabilidade do candidato fazer captura da tela de confirmação de envio dos documentos do currículo para fundamentar pedidos de reconsideração, se



necessário.

6.4 A inscrição será permitida a:

- a) brasileiro nato ou naturalizado, português que tenha obtido a igualdade de direitos, estrangeiro que apresente prova de que está no Brasil em conformidade com a lei brasileira e que atenda aos requisitos estabelecidos neste edital;
- b) portador de diploma de graduação e pós-graduação obtidos em instituições nacionais e reconhecidos ou credenciados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/Ministério da Educação (CAPES/MEC);
- c) portador de diploma de graduação obtido no exterior, acompanhado de documento de revalidação no território nacional por instituição competente;
- d) portador de diploma de pós-graduação obtido no exterior, acompanhado de documento de reconhecimento expedido por Instituição de Ensino Superior brasileira competente.

6.5 O candidato estrangeiro pode inscrever-se mediante apresentação de cédula de identidade de estrangeiro ou de passaporte válido, com visto de temporário ou permanente, que faculte o exercício de atividade remunerada no Brasil.

6.6 Para a avaliação de títulos e de currículo o candidato deve apresentar o currículo devidamente comprovado conforme a sequência dos itens constantes na tabela de pontuação (Anexo III) e atualizado até o ato da inscrição; as atualizações realizadas posteriormente não devem ser pontuadas.

6.7 Os documentos comprobatórios de requisito mínimo e das exigências específicas podem ser apresentados na inscrição, como parte integrante do currículo:

- a) diploma de graduação devidamente registrado;
- b) diplomas ou certificados de pós-graduação;
- c) outro documento exigido como requisito mínimo na área/matéria se for o caso.
- d) documento de identidade oficial com foto e, no caso de estrangeiro, documento que o autorize a trabalhar no país, conforme legislação vigente.

6.8 O candidato poderá se inscrever em mais de uma área de conhecimento.

6.9 Para cada inscrição o candidato deverá apresentar todos os documentos exigidos e pagar a respectiva taxa de inscrição.

6.10 Caso haja coincidência na data de realização da(s) prova(s), o candidato deverá optar pela que melhor lhe convier, não cabendo nenhum tipo de recurso para alteração nas datas estabelecidas por edital e/ou pela comissão de seleção.

6.11 O recolhimento da taxa de inscrição deverá ser efetuado até o dia **07/10/2025**.

6.12 A guia de recolhimento da taxa de inscrição gerada no momento da inscrição, ficará disponível para baixar ou imprimir até o último dia de inscrição. Depois disso, não será mais possível acessá-la, sendo de responsabilidade do candidato a não efetivação da inscrição decorrente da impossibilidade de acesso à guia de recolhimento em tempo hábil.

6.13 A efetivação da inscrição se dará mediante o pagamento da taxa de inscrição.

6.14 A Pró-Reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários não se responsabilizará por pedidos de inscrição não concretizados por motivos de ordem técnica, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação ou outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

6.15 O candidato deverá acompanhar, pelo Menu do Candidato, a situação do pagamento da taxa de inscrição que deverá estar disponível até 03 (três) dias úteis contados da data



de pagamento. Em caso da não compensação bancária o candidato deverá entrar em contato com a Divisão de Recrutamento e Seleção, por meio do correio eletrônico concurso@uem.br e informar o número da inscrição, área de conhecimento ou matéria, número do CPF, data do pagamento, agência e banco de pagamento. O atendimento se dará exclusivamente através do e-mail supracitado.

6.16 Não haverá devolução da taxa de inscrição independentemente dos motivos alegados, inclusive na hipótese do não comparecimento para a realização da prova.

6.17 No caso de cancelamento ou anulação do teste seletivo, a taxa de inscrição será devolvida.

6.18 Poderá ocorrer isenção do pagamento da taxa de inscrição nos termos da Instrução Normativa n.º 001/2025-PRH disponível no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

6.19 Para os pedidos de isenção do pagamento da taxa de inscrição deverão ser observados os seguintes prazos:

- Pedido de isenção: 18 e 19/09/2025
- Resultado do pedido: 23/09/2025
- Pedido de reconsideração: 24/09/2025
- Resultado do pedido: 25/09/2025

7. DA RELAÇÃO DE INSCRITOS

7.1 A Pró-Reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários, após a verificação da tempestividade e do pagamento da taxa de inscrição, divulgará o resultado das inscrições no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

7.2 No dia **13/10/2025** será publicada a relação das inscrições homologadas no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

7.3 Caberá pedido de reconsideração em face da não homologação da inscrição, na forma e prazos estabelecidos no item 14 deste edital sob pena de preclusão desse direito.

7.4 Em caso de necessidade de correção de dados cadastrais, o candidato poderá realizar via **menu do candidato** ou entrar em contato pelo endereço eletrônico concurso@uem.br, no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de publicação do edital com a relação dos candidatos inscritos.

8. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

8.1 A Comissão de Seleção será divulgada no dia **22/10/2025**, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

8.2 Constituirá a Comissão de Seleção três professores efetivos, preferencialmente, doutores com formação ou atuação na área de conhecimento do teste seletivo.

8.2.1 Os membros da Comissão de Seleção poderão ser substituídos por docentes efetivos de outra instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC quando houver necessidade do departamento.

8.2.2 Excepcionalmente, poderá compor a Comissão de Seleção um professor aposentado credenciado em programa de pós-graduação *stricto sensu*.

8.2.3 A Comissão de Seleção deverá ter pelo menos um suplente e sua indicação deverá seguir os mesmos critérios dos titulares.

8.2.4 O presidente e o secretário da Comissão de Seleção serão indicados pelo departamento.



8.2.5 A titulação dos membros da Comissão de Seleção deverá ser igual ou superior a dos candidatos inscritos.

8.3 Cada membro da Comissão de Seleção deverá firmar Termo de Compromisso e Declaração de que não se enquadra nas seguintes situações de impedimento ou suspeição com qualquer dos candidatos:

- a) cônjuge ou companheiro, mesmo que divorciado ou separado judicialmente;
- b) parentes consanguíneos ou afins, em linha reta ou colateral, até o quarto grau, inclusive;
- c) esteja litigando judicial ou administrativamente com candidato ou respectivo cônjuge ou companheiro;
- d) tenha participado como perito, testemunha ou representante, ou se tais situações ocorrerem quanto ao cônjuge, companheiro ou parente e afins até o terceiro grau;
- e) tenha amizade íntima ou inimizade notória com algum candidato ou com seu cônjuge, companheiro, parentes e afins, até o terceiro grau;
- f) tenha sido orientador ou coorientador de atividades acadêmicas de conclusão de curso de graduação, estágio de iniciação científica ou similar e pós-graduação ou estágio pós-doutoral nos três últimos anos anteriores a data de publicação do edital;
- g) tenha sido coautor de trabalhos técnico-científicos, inclusive de resumos publicados em anais de reuniões científicas no período dos últimos três anos;
- h) integre projeto de pesquisa, de extensão ou de ensino nos últimos três anos;
- i) tenha ou teve sociedade nos últimos três anos.

8.3.1 Para aferir o tempo para verificação das situações de impedimento e suspeição deve ser considerado o último dia de inscrição (06/10/2025).

9. DAS PROVAS E DAS AVALIAÇÕES

9.1 O teste seletivo constará das seguintes etapas:

- a) prova didática - obrigatória;
- b) avaliação de títulos e currículo - obrigatória.

9.1.1 A prova didática tem caráter eliminatório e a nota mínima para aprovação deve ser 6,0 (seis) inteiros.

9.1.2 A avaliação de títulos e currículo tem caráter classificatório e a análise e a pontuação de cada candidato deve ser realizada de acordo com o disposto na tabela de pontuação constante no Anexo III deste edital.

9.1.3 Em todos os casos deve ser garantida a materialidade dos testes ou provas, com vistas a assegurar o direito de recurso das decisões proferidas.

9.2 Na nota da prova didática e na pontuação da avaliação de títulos e currículo, assim como na pontuação final, devem ser consideradas até a casa centesimal, desprezando-se as frações de milésimos.

10. DA PROVA DIDÁTICA

10.1 A prova didática será realizada no período de **03/11/2025 a 07/11/2025**.

10.2 A PRH, ouvido o departamento, deve publicar no site www.uem.br/concurso na data prevista de **31/10/2025**, data, horário e local ou link da plataforma digital em que deverá ocorrer o sorteio dos temas de cada candidato, assim como a data, horário e local (ou o link da plataforma digital) das provas.

10.3 A previsão de divulgação da nota da Prova Didática é dia **10/11/2025**, no endereço



eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

10.4 A prova didática é destinada a avaliar a capacidade de planejamento da aula, de conhecimento sobre o tema, de síntese e de comunicação, assim como o domínio do candidato nos processos e nas técnicas de ensino e deve ser realizada de acordo com os procedimentos e critérios dispostos no Anexo II deste edital.

10.5 Quando da divulgação do edital do sorteio, o departamento deverá informar se:

- I - a prova didática será presencial ou remota síncrona ou remota assíncrona;
- II - o sorteio será de um tema único para todos os candidatos para a prova remota assíncrona ou de um tema individual ou por grupos de candidatos para as provas presenciais ou remotas síncronas.

10.6 A prova didática, de forma presencial ou remota síncrona, deve ser aplicada e gravada por servidores designados pelo departamento solicitante, com o acompanhamento opcional via remota ou presencial dos três membros da Comissão de Seleção.

10.7 Em caso de prova didática presencial ou remota síncrona, o primeiro sorteio (presencial ou remoto) deverá estabelecer a ordem segundo a qual os candidatos deverão submeter-se à prova didática.

10.8 O presidente da Comissão de Seleção ou um dos membros, por ele designado, deverá sortear publicamente (presencial ou remotamente) o item de programa para a prova didática, para cada candidato, dentre os pontos previstos, no prazo de no mínimo 20 (vinte) horas e no máximo 26 (vinte e seis) horas antes da sua realização.

10.9 É de responsabilidade do candidato que não puder estar presente no momento da realização dos sorteios da ordem de apresentação e do tópico para a prova, acompanhar a divulgação do edital com o resultado dos sorteios.

10.10 Em caso de prova didática remota assíncrona, a Comissão de Seleção deverá receber o vídeo gravado pelo candidato, com instruções de envio e no formato a ser previsto no edital, segundo orientações enviadas pelo departamento, e neste caso não se aplica o sorteio da ordem de apresentação.

10.11 No caso do subitem anterior, os candidatos que de alguma forma não atenderem o previsto no edital da prova didática, estarão automaticamente desclassificados.

10.12 A prova didática, presencial ou remota síncrona, é gravada em áudio e vídeo e a Universidade deve dispor dos meios necessários para isso.

10.13 As normas para gravação deverão ser encaminhadas pelo departamento.

10.14 Após a realização das provas, as gravações deverão ser encaminhadas para a Comissão de Seleção, para avaliação.

10.15 Em caso de interrupção da prova didática síncrona por problemas técnicos, o candidato deverá encaminhar no prazo de até 12 (doze) horas após o horário previsto para o início da realização da sua prova didática, a gravação na íntegra da sua aula ao e-mail da secretaria do departamento.

10.16 O resultado da prova didática deverá ser encaminhado à PRH que deverá fazer a sua publicação em edital e por meio eletrônico.

10.17 Os arquivos de áudios e vídeos deverão ser mantidos nos departamentos, por pelo menos 02 (dois) anos.

10.18 É vedado aos candidatos assistirem às provas didáticas dos concorrentes da mesma área.



10.19 Os vídeos com as gravações das provas didáticas ficarão disponíveis no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital, no período compreendido entre a publicação do edital de divulgação do resultado da prova didática até a publicação da portaria de homologação do resultado final do teste seletivo, podendo o candidato acessá-los durante esse período através do menu do candidato.

10.20 Iniciada a prova didática, não será mais permitida a entrada do público.

10.21 A prova didática deverá ser avaliada conforme critérios constantes do Anexo II.

10.22 A prova didática deverá compreender parte expositiva, com duração de até 30 (trinta) minutos.

10.23 A prova didática presencial só terá início após a entrega do plano de aula pelo candidato, com cópia para cada membro da Comissão de Seleção.

10.24 Em caso de prova didática remota, o plano de aula deverá ser enviado à Comissão de Seleção, seguindo as instruções definidas no edital da prova didática.

10.25 A ausência do plano de aula implicará no impedimento do candidato e sua eliminação do teste seletivo.

10.26 Uma via do plano de aula deverá ser anexada à ata da avaliação, devendo este ser elaborado conforme o Anexo II deste edital.

10.27 Durante a parte expositiva o candidato não poderá ser interrompido sob qualquer forma ou pretexto.

10.28 Cada membro da Comissão de Seleção, na avaliação da prova didática, deverá observar os critérios estabelecidos no Anexo II deste edital e atribuir ao candidato uma nota na escala de zero a dez.

10.29 A nota da prova didática será calculada por meio da média aritmética simples das notas de cada membro da Comissão de Seleção e deverá ser considerada até a casa centesimal, desprezando-se, quando for o caso, as frações de milésimos.

10.30 Para ser aprovado na prova didática o candidato deverá obter nota média igual ou superior a 6,0 (seis) inteiros.

10.31 Em casos excepcionais, como lesões decorrentes de acidentes, ou outras situações emergenciais que demandem atendimento diferenciado para realização da prova didática deverá ser requerido por escrito, com a necessária justificativa e comprovação da situação. O pedido deverá ser encaminhado via email para o endereço eletrônico concurso@uem.br, até 05 (cinco) dias úteis antes da data da prova didática.

10.32 O atendimento diferenciado previsto no subitem anterior será analisado pela Diretoria de Recursos Humanos da UEM e, em se verificando a possibilidade de atendimento, a decisão será comunicada ao candidato, no mínimo, 02 (dois) dias antes da realização da prova.

11. DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO

11.1 O resultado da pontuação da avaliação de títulos e currículo está previsto para ser divulgado no dia **18/11/2025**, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do teste seletivo.

11.2 A avaliação de títulos e currículo será aplicada apenas aos candidatos aprovados na prova didática.

11.3 Conforme disposto nos subitens 6.3.1 a 6.3.4 do presente edital, o currículo lattes e os documentos comprobatórios deverão ser anexados no ato da inscrição via sistema do



concurso no Menu do Candidato.

11.4 A avaliação de títulos e currículo, de caráter classificatório, será realizada conforme critérios e pontuação constantes no Anexo III deste edital. Somente serão apreciados e atribuídos pontos às atividades de formação acadêmica e titulação, atividades acadêmicas e experiência profissional constantes na tabela de pontuação e que se enquadrem na área/subárea definida pelo departamento.

11.5 A contagem de pontos será cumulativa e a soma dos pontos será limitada a 1000. A pontuação final, em uma escala de zero a dez, será obtida pela média aritmética simples das pontuações atribuídas pelos membros da Comissão de Seleção, dividido por 100. O resultado deverá ser encaminhado à PRH que deverá fazer a publicação em edital e por meio eletrônico.

11.6 A pontuação da avaliação de títulos e currículo será calculada por meio da média aritmética simples da pontuação atribuída por cada membro da Comissão de Seleção e deverá ser considerada até a casa centesimal, desprezando-se, quando for o caso, as frações de milésimos.

11.7 Os membros da Comissão de Seleção deverão preencher a ata e elaborar relatório contendo os procedimentos adotados e as ocorrências.

11.8 A tabela de pontos resultante da avaliação de títulos e currículo de cada candidato ficará disponível no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital, no período compreendido entre a publicação do edital de divulgação do resultado da avaliação de títulos e currículo até a publicação da portaria de homologação do resultado final, podendo o candidato acessá-los durante esse período através do menu do candidato.

11.9 Os cursos de pós-graduação de mestrado e doutorado deverão ser em programas recomendados ou reconhecidos pela CAPES.

11.10 Na ausência do diploma será aceito documento que comprove a homologação da defesa da dissertação ou tese e que o candidato já cumpriu com todos os requisitos para a outorga do grau acadêmico (Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 - LDB).

11.11 Os diplomas de mestrado e doutorado obtidos no exterior serão aceitos se reconhecidos por universidade brasileira de acordo com o Artigo 48, § 3º da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, das Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB).

11.12 O título de especialista deverá ser obtido em instituição de educação superior devidamente credenciada.

11.13 A experiência e/ou atividade profissional deverá ser assim comprovada:

- a) mediante registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social - cópia da página com foto, qualificação civil e das páginas com registros e quando necessário, acrescida de declaração do órgão ou empresa constando expressamente a área de atuação;
- b) mediante apresentação de declaração de pessoa jurídica de direito privado constando, no mínimo, identificação do declarado; período em que trabalhou; cargo/área de atuação e, quando for o caso, atividades desempenhadas e identificação do declarante. As declarações devem ser emitidas em papel timbrado;
- c) mediante apresentação de declaração ou certidão de tempo de serviço, com especificação da função/cargo/área de atuação, no caso de servidor público;
- d) mediante apresentação de contratos sociais de constituição de empresa ou alvará de licença do órgão oficial competente, no caso de profissionais liberais;



- e) mediante apresentação de outros comprovantes obtidos por meio eletrônico e público, desde que fornecido o endereço para acesso;
- f) mediante comprovação de atuação profissional voluntária.

11.14 Outros documentos que comprovem formação e experiência profissional obtidos no exterior deverão estar acompanhados de tradução para o fim de pontuação no currículo.

12. DO RESULTADO FINAL E DA CLASSIFICAÇÃO

12.1 A nota final de cada candidato será a média aritmética ponderada da nota da prova didática e da pontuação resultante da avaliação de títulos e currículo.

12.1.1 Para a seleção deverão ser considerados os pesos:

- a) prova didática - peso seis;
- b) avaliação de títulos e currículo - peso quatro.

12.2 A classificação dos candidatos deverá obedecer à ordem decrescente da média final obtida.

12.2.1 Em caso de empate, deverá ser observada a vantagem obtida, pela ordem, nos seguintes critérios de desempate:

- a) tiver idade igual ou superior a 60 anos, até o último dia de inscrição no teste seletivo;
- b) a maior média na prova didática;
- c) a maior média na prova de análise de títulos e currículo;
- d) o maior tempo de magistério em curso de graduação em instituição de ensino superior;
- e) o maior tempo de magistério em curso de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior;
- f) o maior tempo de magistério em curso de pós-graduação *lato sensu* em instituição de ensino superior;
- g) idade mais elevada.

12.3 O resultado final do teste seletivo será publicado na Imprensa Oficial do Estado, através do caderno Suplemento de Concursos Públicos e no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital, na data prevista de **28/11/2025**.

13. DA IMPUGNAÇÃO

13.1 Do teste seletivo cabe impugnação:

- a) ao edital normativo;
- b) ao membro da comissão de seleção.

13.2 Cabe impugnação deste edital no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do dia imediato à data de publicação, sob pena de preclusão desse direito.

13.3 O pedido de impugnação será exclusivamente pelo sistema eProtocolo (<http://eprotocolo.pr.gov.br>) e deve ser encaminhado para:

-Órgão: UEM-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Caso o sistema possibilite, indicar ainda:

-Local: UEM/PTG ou UEM/PRH/RES.

13.3.1 - Para dúvidas e suporte em relação ao sistema eProtocolo acessar <https://www.administracao.pr.gov.br/eProtocolo>.

13.4 A PRH providenciará, no prazo de 03 (três) dias úteis, junto ao departamento, quando



for o caso, a manifestação quanto ao solicitado e dará ciência ao requerente.

13.5 Membros da Comissão de Seleção poderão ser impugnados, no prazo de 02 (dois) dias úteis a partir da publicação da portaria de nomeação das comissões, sob pena de preclusão desse direito.

13.6 A solicitação de impugnação dos membros da Comissão de Seleção deverá ser feita pelo sistema eProtocolo e deve ser encaminhada para:

-Órgão: UEM-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Caso o sistema possibilite, indicar ainda:

-Local: UEM/PTG ou UEM/PRH/RES.

13.6.1 - Para dúvidas e suporte em relação ao sistema eProtocolo acessar <https://www.administracao.pr.gov.br/eProtocolo>.

13.7 Se a impugnação for acatada, a PRH providenciará a indicação e a publicação de portaria com o(s) novo(s) membro(s), ouvido o departamento pertinente, em até 03 (três) dias úteis.

14. DA RECONSIDERAÇÃO

14.1 Do teste seletivo caberá pedido de reconsideração:

- a) ao edital com o resultado das inscrições;
- b) ao resultado da avaliação da prova didática;
- c) ao resultado da avaliação dos títulos e currículo.

14.1.1 O pedido de reconsideração deverá ser instruído na forma e nos prazos estabelecidos neste edital, sob pena de preclusão desse direito.

14.1.2 O pedido de reconsideração contra o resultado das inscrições será julgado pela PRH e para os demais casos será julgado pela Comissão de Seleção.

14.1.3 O pedido de reconsideração será admitido uma única vez, não cabendo recurso à instância superior.

14.2 O pedido de reconsideração, sem efeito suspensivo, referente ao resultado das inscrições deverá ser apresentado, à PRH, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis a partir da publicação do edital, sob pena de preclusão desse direito.

14.2.1 O pedido deverá ser instruído, indicando com precisão o ponto sobre o qual versa a solicitação e deverá ser devidamente fundamentado, sob pena de não ser conhecido.

14.2.2 A PRH deverá analisar, consultando o departamento pertinente, quando for o caso, e divulgará o resultado do pedido de reconsideração em edital.

14.2.3 O pedido de reconsideração contra o resultado das inscrições será exclusivamente pelo sistema eProtocolo (<http://eprotocolo.pr.gov.br>) e deve ser encaminhado para:

-Órgão: UEM-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Caso o sistema possibilite, indicar ainda:

-Local: UEM/PTG ou UEM/PRH/RES.

14.2.4 - Para dúvidas e suporte em relação ao sistema eProtocolo acessar <https://www.administracao.pr.gov.br/eProtocolo>.

14.3 O pedido de reconsideração do resultado da prova didática deverá ser dirigido à Comissão de Seleção, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do edital com o resultado dessa prova, sob pena de preclusão desse direito, indicando os pontos de



discordância da avaliação e deverá ser devidamente fundamentado, por meio eletrônico disponível em www.uem.br/concurso, no link referente as informações deste edital, via menu do candidato.

14.3.1 O pedido que não atender ao disposto no subitem 14.3 não será conhecido.

14.3.2 A Comissão de Seleção deverá analisar o pedido e no prazo de 02 (dois) dias úteis o resultado será publicado pelo departamento pertinente.

14.3.3 A resposta ao pedido de reconsideração deverá ser justificada e fundamentada, considerando os critérios de avaliação estabelecidos para a prova didática, conforme o Anexo II deste edital.

14.3.4 Não caberá pedido de recurso às instâncias superiores contra a decisão da Comissão de Seleção.

14.4 O pedido de reconsideração do resultado da avaliação de títulos e currículo deverá ser dirigido à Comissão de Seleção, no prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da publicação do edital com o resultado dessa prova, sob pena de preclusão desse direito, indicando os pontos de discordância da avaliação e deverá ser devidamente fundamentado, por meio eletrônico disponível em www.uem.br/concurso, no link referente as informações deste edital, via menu do candidato.

14.4.1 O pedido que não atender ao disposto no subitem 14.4 não será conhecido.

14.4.2 A Comissão de Seleção deverá analisar o pedido e no prazo de 02 (dois) dias úteis o resultado será disponibilizado no sistema de concursos, via menu do candidato.

14.4.3 A resposta ao pedido de reconsideração deverá ser justificada e fundamentada, considerando os critérios para a pontuação de títulos e currículo, estabelecidos no Anexo III deste edital.

14.4.4 Caberá à PRH dar publicidade do resultado do pedido de reconsideração a que se refere o subitem 14.4.3, por meio de edital, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, no link referente as informações deste edital.

14.4.5 Não caberá pedido de recurso às instâncias superiores contra a decisão da Comissão de Seleção.

15. DO RECURSO

15.1 Caberá pedido de recurso ao Conselho de Administração (CAD), por área de conhecimento ou matéria, por arguição de ilegalidade, com efeito suspensivo, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de publicação do resultado final da seleção.

15.1.1 O pedido deverá ser instruído, indicando com precisão o ponto sobre o qual versa a ilegalidade e deverá ser devidamente fundamentado, sob pena de não ser conhecido.

15.1.2 O pedido de recurso contra o resultado final será exclusivamente pelo sistema eProtocolo (<http://eprotocolo.pr.gov.br>) e deve ser encaminhado para:

-Órgão: UEM-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Caso o sistema possibilite, indicar ainda:

-Local: UEM/PTG ou UEM/GRE.

15.1.3 - Para dúvidas e suporte em relação ao sistema eProtocolo acessar <https://www.administracao.pr.gov.br/eProtocolo>.

15.2 A Procuradoria Jurídica (PJU) deverá se pronunciar pela admissibilidade ou não do



recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do encerramento do período recursal.

15.3 No caso de admissibilidade do recurso, o CAD terá o prazo de até 30 (trinta) dias úteis para análise do mérito e só pelo voto de dois terços de seus membros poderá modificar ou anular o resultado da seleção.

16. DA CONVOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO

16.1 A contratação obedecerá a ordem classificatória e será efetivada mediante a comprovação dos requisitos exigidos.

16.1.1 O candidato convocado terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para declarar o aceite pela vaga temporária, contados da publicação do edital de convocação, e dar atendimento ao requerido no e-mail de convocação, que lhe será enviado na data de publicação do edital de convocação.

16.1.2 O candidato que não atender ao edital de convocação perderá automaticamente a vaga.

16.2 Para o firmamento do contrato, o candidato deverá apresentar todos os documentos exigidos, dentre eles o diploma de graduação, de pós-graduação ou habilitação legal correspondente constante neste edital, sem o qual perde o direito ao contrato.

16.2.1 O diploma de graduação obtido no exterior será aceito se revalidado por universidade brasileira de acordo com o artigo 47, § 2º, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB).

16.2.2 Na ausência do diploma de mestrado e doutorado será aceito documento emitido pelo órgão de expedição de diplomas que comprove a homologação da defesa da dissertação ou tese e que comprove que o candidato já cumpriu com todos os requisitos para a outorga do grau acadêmico.

16.2.3 No caso de pós-graduação, a apresentação de titulação superior à exigida dispensa a apresentação da titulação mínima, mantida a área.

16.2.4 Os diplomas de mestrado e doutorado obtidos no exterior serão aceitos se reconhecidos por universidade brasileira de acordo com o artigo 48, § 3º, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, LDB.

16.3 Os cursos de pós-graduação de mestrado e doutorado deverão ser em programas recomendados ou reconhecidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

16.4 Compete ao departamento em conjunto com a PRH a manifestação sobre o cumprimento dos requisitos exigidos no edital do teste seletivo.

16.5 Para a contratação de estrangeiro será verificada a legislação ou outras normas em vigência.

16.6 Para a contratação o convocado deverá apresentar os documentos da escolaridade exigida e os requisitos exigidos conforme especificado para cada área de conhecimento constante no item 4 deste edital.

16.7 O convocado deverá apresentar os seguintes documentos.

- a) Certidão de Nascimento ou Casamento ou escritura pública de união estável;
- b) Cédula de Identidade;
- c) CPF;
- d) Título de Eleitor;
- e) Certidão de Quitação Eleitoral;



- f) Comprovante de regularidade da Qualificação Cadastral junto ao E-social;
- g) Comprovação de quitação do Serviço Militar (até 45 anos);
- h) Carteira de Trabalho e Previdência Social (onde consta o nº da carteira, qualificação civil, primeiro contrato de trabalho);
- i) Carteira de Vacinação;
- j) Número e data de cadastramento no PIS/PASEP, se já for cadastrado;
- k) Diploma de graduação e o respectivo histórico escolar;
- l) Certificado ou diploma de pós-graduação e o respectivo histórico escolar;
- m) Comprovantes de outros requisitos;
- n) Certidão de nascimento de filhos menores de 21 anos;
- o) Comprovante de residência;
- p) Declaração de bens e rendimentos.

16.8 Ao ser convocado o candidato deverá agendar consulta com o Médico do Trabalho da UEM e apresentar Atestado de Saúde Ocupacional considerando-o apto para o exercício da função, objeto da contratação. Para a consulta será necessário levar a Carteira de Vacinação atualizada e obrigatoriamente o Cartão Nacional de Saúde (CNS) - documento de identificação do usuário do SUS.

16.9 O candidato que não puder assumir a vaga assinará termo de desistência. Na impossibilidade de assinatura de termo de desistência, será emitido edital tornando pública a exclusão do processo seletivo. Não será permitida a reclassificação.

16.10 O contrato para as vagas ofertadas neste edital será para a carga horária semanal já especificada para a área de conhecimento ou matéria, respeitada a compatibilidade de horário e a acumulação legal de cargos.

16.11 É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, observado em qualquer caso o disposto no art. 37, inciso XI da Constituição Federal e legislação superveniente, sendo acumulável:

- a) dois cargos de professor (Emenda Constitucional nº 19, de 04/06/1998);
- b) um cargo de professor com outro técnico ou científico (Emenda Constitucional nº 19, de 04/06/1998);
- c) dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas (Emenda Constitucional nº 34, de 13/12/2001).

16.11.1 A proibição de acumular estende-se a empregos, funções, proventos de aposentadoria e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público. (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998).

16.11.2 Para a contratação o candidato deverá comunicar se já possui outro cargo, emprego ou função pública e ao se encontrar na situação de acúmulo legal deverá apresentar o horário de trabalho já existente para aferição da compatibilidade de horário com a jornada de trabalho a ser assumida na UEM.

17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 O professor temporário não poderá participar de qualquer reunião no âmbito do departamento para tratar de abertura de processo seletivo, assim como para indicação de nomes para a composição da comissão de seleção, sob pena de exclusão automática do respectivo certame, ou na fase na qual seja identificada tal irregularidade.

17.2 O contrato de professor temporário deverá ser nos regimes de tempo parcial ou integral, sempre por prazo determinado de até um ano, podendo haver prorrogações,



desde que o tempo total não ultrapasse 02 (dois) anos do contrato.

17.2.1 O candidato deverá manter os dados para contato atualizados durante a validade da seleção.

17.2.2 Alteração de dados cadastrais deverá ser solicitada exclusivamente por meio eletrônico no e-mail concurso@uem.br, à Divisão de Recrutamento e Seleção.

17.2.3 O processo de seleção terá validade de 24 (vinte e quatro) meses a contar da data da homologação do resultado final, sem prorrogação.

17.3 O candidato que tenha sido afastado por cometimento de falta grave, mediante processo administrativo ou demitido por justa causa pela Universidade Estadual de Maringá será eliminado da lista de classificação.

17.4 Não será contratado o candidato que tenha sido demitido ou exonerado a bem do serviço público nos últimos 05 (cinco) anos.

17.5 O contratado ao completar 75 (setenta e cinco) anos de idade terá o contrato encerrado, nos termos do artigo 2º da Lei Complementar 152, de 03 de dezembro de 2015.

17.6 Preenchidas as vagas iniciais previstas neste edital e surgindo novas vagas durante a validade do teste seletivo, poderão, por conveniência administrativa, serem convocados outros candidatos aprovados para o suprimento de vagas com carga horária igual ou distinta da prevista neste edital, obedecendo-se rigorosamente a ordem de classificação.

17.7 A publicação do resultado final do teste seletivo na Imprensa Oficial do Estado do Paraná comprova e oficializa a aprovação do candidato. A Universidade Estadual de Maringá, por meio da Divisão de Recrutamento e Seleção, disponibilizará o link com a matéria publicada e não expedirá declaração referente ao resultado final da seleção.

17.8 A inscrição no teste seletivo implicará no conhecimento e aceitação, por parte do candidato, das normas estabelecidas neste edital e na resolução nº 166/2021-CAD disponível no endereço www.scs.uem.br e www.uem.br/concurso

17.9 A inexatidão de declarações ou de dados e a irregularidade na documentação verificada em qualquer etapa do teste seletivo resultará na eliminação automática do candidato, sem prejuízo das sanções penais, e no caso de alguma irregularidade constatada após a contratação e será apurada nos termos da legislação em vigor, sem prejuízo de outras sanções aplicáveis.

17.10 A aprovação no teste seletivo não assegura ao candidato o direito de ingresso no cargo/função ou emprego, sendo que a contratação será efetivada, atendendo ao interesse, à conveniência da Administração, bem como à legislação pertinente.

17.11 Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho de Administração.

Maringá, 04 de setembro de 2025.

José Maria de Oliveira Marques
Pró-Reitor de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários



ANEXO I

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Departamento de Agronomia

Área (01) Extensão Rural e Desenvolvimento

Tópicos ou temas da prova didática

1. Extensão Rural no Brasil: conceitos gerais; histórico; fundamentação; principais modelos orientadores e situação atual.
2. A Extensão Rural e o seu papel nos processos de desenvolvimento, crescimento e mudança social.
3. Comunicação e Difusão: processos, modelos e funcionalidades com enfoque ao meio rural e Metodologia em Extensão Rural.
4. Diagnóstico Rural Participativo, Desenvolvimento Sustentável e Planejamento da ação extensionista junto às comunidades rurais.
5. Agricultura brasileira, Agricultura familiar, ATER e formação profissional: avaliação e perspectivas de seus diferentes segmentos na atualidade.
6. Associativismo (associações, cooperativas, sindicatos) e movimentos sociais no campo.
7. Princípios de ensino e aprendizagem e sua aplicação ao trabalho extensionista.
8. Ética e Responsabilidades Profissionais do Engenheiro Agrônomo.
9. Legislação Rural Aplicada.
10. Perícias Agrônomicas e Métodos de Avaliação de Imóveis rurais.

Departamento de Ciências Agronômicas

Área (02) Solos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Minerais Primários e Secundários nos Solos e nas Rochas.
2. Relação Solo - Água - Planta - Atmosfera.
3. Qualidade do Solo: Estrutura, Compactação e Adensamento do Solo.
4. Levantamento e Planejamento Conservacionista das Terras.
5. Perfil do solo: Horizontes e Camadas.
6. Erosão do Solo: Mecanização e Controle.
7. Determinação Granulométrica, Agregados e Resistência do Solo à Penetração.
8. Aptidão Agrícola e Capacidade de Uso do Solo.
9. Principais Solos do Brasil: Características Físicas, Químicas e Morfológicas.
10. Relação Solo - Máquina.

Departamento de Engenharia Agrícola

Área (03) Engenharia da Agricultura

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fatores externos de formação do solo.
2. Conservação do solo e recuperação de áreas degradadas.
3. Classificação das culturas de interesse agrícola e suas pragas.
4. Gestão da empresa rural.
5. Dinâmica da partícula.
6. Estática das estruturas planas.
7. Esforços internos: normal, cortante, fletor.



Departamento de Medicina Veterinária
Área (04) Criação e Doenças de Aves e Suínos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Manejo de dejetos na produção de aves e suínos.
2. Manejo e instalações de aves de postura.
3. Manejo e instalações de frangos de corte.
4. Manejo e instalações de leitões.
5. Manejo e instalações de matrizes suínas.
6. Manejo nutricional de suínos na fase de terminação.
7. Principais doenças bacterianas em avicultura comercial.
8. Principais doenças bacterianas em suinocultura.
9. Principais doenças virais em avicultura comercial.
10. Principais doenças virais em suinocultura.

Departamento de Zootecnia
Área (05) Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Anatomia e fisiologia dos nervos periféricos.
2. Anatomia e fisiologia dos músculos esqueléticos.
3. Anatomia e fisiologia dos ossos.
4. Anatomia e fisiologia da glândula mamária.
5. Anatomia e fisiologia do coração.
6. Anatomia e fisiologia do pulmão.
7. Anatomia e fisiologia dos ovários.
8. Anatomia e fisiologia dos testículos.
9. Anatomia e fisiologia do intestino delgado em animais domésticos não-ruminantes.
10. Anatomia e fisiologia do estômago em animais domésticos ruminantes.

REFERÊNCIAS

- ASHDOWN, R. R.; STANLEY, D. **Atlas colorido de anatomia veterinária. Os ruminantes**. São Paulo: Manole, 1989.
- CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, 579p.
- DESPOPOULOS, A.; SILBERNAGL, S. **Color atlas of physiology**. 4.^a ed., New York: Thieme Medical Pub., 1991, 369p.
- DESPOPOULOS, A.; SILBERNAGL, S. **Color atlas of physiology**. 5.^a ed., New York: Thieme Medical Pub., 2003, 436p.
- DOW, J.; LINDSAY, G.; MORRISON, J. **Biochemistry: molecules, cells and the body**. New York: Addison-Wesley, 1995, 592p.
- DUKES, H. **Fisiologia de los animales domésticos**. Madrid: Aguilar, 1973. 962p.
- DYCE, K. M. **Tratado de anatomia veterinária**. Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 2004.
- FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2005.
- FRANDSON, R.D. **Anatomia e fisiologia dos animais domésticos**. 2.^a ed., Guanabara Koogan, 1979, 429p.
- FRANDSON, R.D.; WILKE, W.; LEE, F.; ANNA, D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6.^a ed., Editora Guanabara, 2005, 472p.
- GETTY, R. **Sisson & Grossman - Anatomia dos animais domésticos**. Volume I. 5. ed.



- Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986a.
- GETTY, R. **Sisson & Grossman - Anatomia dos animais domésticos**. Volume II. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986b.
- GUYTON, A.C. **Tratado de fisiologia médica**. 7.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1989, 830p.
- GUYTON, A.C. **Tratado de fisiologia médica**. 8.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002, 830p.
- HENEINE, I.F. **Biofísica básica**. São Paulo: Atheneu, 1993, 391p.
- I. C. V. G. A. N. (International Committee on Veterinary Gross Anatomical Nomenclature). **Nomina Anatomica Veterinaria**, 6. ed., World Association of Veterinary Anatomists, 2017, 160p. disponível em: <https://www.wava-amav.org/wava-documents.html>
- JOHNSON, L.R. **Physiology of the gastrointestinal tract**. New York: Raven Press, 1987. Vol. I and II. 1-909p. 910-1800p.
- KLINKE, R.; SILBERNAGI, S. **Tratado de fisiologia**. 4.^a ed., New York: Thieme Medical Pub, 2006, 786p.
- KOLB, E. **Fisiologia veterinária**. 4.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984, 612p.
- KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. Órgão e sistemas. Volume 2, Porto Alegre: Artmed, 2002.
- KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H. G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. Volume 1. Porto Alegre: Artmed, 2002.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 1994, 296p.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal: FUNEP, 2002, 375p.
- MURRAY, R.K.; GRANNER, D.K.; MAYES, P.A.; RODWELL, V.W. **Harper: bioquímica**. 6.^a ed., São Paulo: Atheneu, 1990, 705p.
- POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. Volumes I. São Paulo: Manole, 1997.
- POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. Volume II. São Paulo: Manole, 1997.
- POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. Volumes III. São Paulo: Manole, 1997.
- PROSSER, C.L. **Environmental and metabolic animal physiology**. 4th ed., New York: Wiley, 1991, 1578p.
- RANDAL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. **Eckert – Fisiologia animal, mecanismos e adaptações**. 4.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000, 729p.
- SCHALLER, O. **Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada**. São Paulo: Manole, 1999.
- SWENSON, M.J. **Dukes: fisiologia dos animais domésticos**. 10.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988, 799p.
- SWENSON, M.J.; REECE, W.O. **Dukes: fisiologia dos animais domésticos**. 11.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996, 856p.
- TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 9.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002, 1047p.

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Biologia

Área (06) Área de Ensino

Tópicos ou temas da prova didática

1. Perspectivas/Abordagens para o Ensino de Ciências e Biologia.



2. Formação de professores de Ciências e Biologia e a importância do estágio supervisionado para a docência em espaços pedagógicos e culturais.
3. Didática da Ciências e a formação do professor de Ciências e Biologia.
4. Educação Ambiental e a relação CTS para o Ensino de Ciências e Biologia.
5. Interculturalidade, relações étnico-raciais, gênero e sexualidade para o ensino de Ciências e Biologia.

REFERÊNCIAS

- ALARCÃO, I. **Escola reflexiva e nova racionalidade**. Porto Alegre: 2001.
- CACHAPUZ, A.; GIL-PEREZ, D. **A necessária renovação do ensino das Ciências**. São Paulo: Cortez, 2005.
- CARVALHO, A. M. P. **Os estágios nos cursos de licenciatura**. São Paulo: Cengage Learning, 2012.
- CARVALHO, A. M. P., PEREZ, D.G. **Formação de Professores de Ciências: tendências e inovações**. 10 ed. São Paulo: Cortez, 2011.
- CARVALHO, A. P.; OLIVEIRA, C. M. A.; SASSERON, L. H.; SOUZA, L. S.; BATISTONI, M. **Investigar e Aprender Ciências**. 3. ed. São Paulo: Sarandi, 2017.
- ESTEBAN, M.T. **Avaliação: uma prática em busca de novos sentidos**. Rio de Janeiro: DPA, 2001.
- FERREIRA, A. V.; SIRINO, M. B.; MOTA, P. F. **Para além da significação 'formal', 'não formal' e 'informal' na educação brasileira**. Interfaces Científicas, Aracaju, v.8, n.3, p. 584 – 596, 2020.
- GALIAZI, M.C. **Construção curricular em rede na educação em Ciências: uma aposta de pesquisa na sala de aula**. Ijuí: Editora Unijuí, 2007.
- GOMES, C. L.; MOSER, A. S.; TORALES-CAMPOS, M.A. (Org.). **Educação Ambiental no contexto de crises: múltiplas interfaces**. Tutóia: Diálogos, 2021.
- GUIMARÃES, M. **A dimensão ambiental na educação**. 12a ed. Campinas: Papirus, 2015.
- IMA-TAVARES, D.; VILELA, M. L.; AYRES, A. C. M.; MATOS, M. (Org.). **Tecendo laços docentes entre ciência e culturas**. Curitiba: Prismas, 2016.
- IMBERNÓN, F. **Formação docente e profissional: formar-se para a mudança e a incerteza**. 9.ed. São Paulo: Cortez, 2011.
- KRASILCHIK, M., MARANDINO, M. **Ensino de Ciências e Cidadania**. 2ª. ed. São Paulo: Editora Moderna. 2007.
- LAYRARGUES, P.P.; LIMA, G.F.C. **Mapeando as macro-tendências políticopedagógicas da EA brasileira**. In: IV Encontro “Pesquisa em Educação Ambiental”, 2017 Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/266595245>. Acessado em: 07 de mai. 2025.
- LUCKESI, C.C. **Avaliação da aprendizagem escolar**. São Paulo: Cortez, 2005.
- MAGALHÃES JÚNIOR, C. A. O.; CORAZZA, M. J.; LORENCINI JUNIOR, A. (Org.). **Formação de professores de ciências: perspectivas e desafios**. Maringá: EDUEM, 2017.
- MARANDINO, M.; SELLES, S. E.; FERREIRA, M. S. F. **Ensino de Biologia: histórias e práticas em diferentes espaços educativos**. São Paulo: Cortez, 2018.
- MILARE, T.; RICHETTI, G. P.; LORENZETTI, L.; ALVES FILHO, J. P. **Alfabetização Científica e Tecnológica na Educação em Ciências**. São Paulo: Livraria da Física, 2021.
- MONTEIRO, B. et al. **Decolonialidades na Educação em Ciências**. São Paulo: Livraria da Física, 2019.
- MORAES, R. (Org.). **Construtivismo e ensino de ciências: reflexões epistemológicas e metodológicas**. 3. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2008.
- MOREIRA, M.A. **Teorias de aprendizagem**. São Paulo: EPU, 2011.
- NASCIMENTO, L. **Transfeminismo. Coleção Feminismos Plurais**. São Paulo:



Jandaiara, 2021.

PAVÃO, A. C.; FREITAS, D. de (Org.). **Quanta ciência há no ensino de Ciências**. São Carlos: EduFSCar, 2011.

PIMENTA, S. G.; LIMA, M. S. L. **Estágio e docência**. São Paulo: Cortez, 2017.

PIMENTA, S.G.; GHEDIN, E. **Professor Reflexivo no Brasil: gênese e crítica de um conceito**. São Paulo: CORTEZ, 2005.

PONTES, E. P. de. **Biologia, direitos humanos e educação**. Curitiba: Appris, 2013.

SORRENTINO, M.; TRAJBER, R.; MENDONÇA, P.; FERRARO JUNIOR, L. A. **A Educação Ambiental como política pública**. Educação e Pesquisa, São Paulo, v. 31, n. 2, p. 285-299, maio/ago. 2005. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/ep/v31n2/a10v31n2.pdf>. Acesso em: 07 mai. 2025.

TARDIF, M. **Saberes docentes e formação profissional**. 13 ed. Petrópolis: editora vozes, 2012.

TRISTÃO, M. **A educação ambiental e o pensamento pós-colonial: narrativas de pesquisas**. Curitiba: Editora CRV, 2018.

Departamento de Biotecnologia, Genética e Biologia Celular

Área (07) Biotecnologia Animal

Tópicos ou temas da prova didática

1. Tecnologia do DNA recombinante, Transgenia e Clonagem Animal.
2. Micromanipulação de gametas e embriões.
3. Utilização de Cultura de Tecidos para Alterar o genoma Animal.
4. Transposons e sua utilização para alterar o genoma animal.
5. Utilização de técnicas de sexagem e exames de paternidade animal.
6. Mapeamento genético de características quantitativas em animais domesticados.
7. Marcadores moleculares aplicados a seleção e produção animal.
8. Novas Tecnologias de Sequenciamento de DNA.
9. Genômica Funcional aplicada à produção animal.
10. Utilização de modelos animais como fonte de células tronco embrionárias.

REFERÊNCIAS

ALBERTS, B; JOHNSON A.; LEWIS, J.; MORGAN, D.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P; WILSON, J.; HUNT, T.; ANDRADE, A.E.B.; BIZARRO, C.V.; RENARD, G. **Biologia Molecular da Célula**. 6ª edição, Editora: Artmed, 2017.

BORÉM, A.; CAIXETA, E.T. **Marcadores Moleculares**. Editora UFV, 2009.

COX, M. M.; DOUDNA, J. A.; O'DONNELL, M. **Biologia molecular: princípios e técnicas**. Artmed Editora, 2009.

FALEIRO, F.G.; ANDRADE, S.R.M.; REIS-JUNIOR, F.B. **Biotecnologia: Estado da Arte e Aplicações na Agropecuária**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2011.

GONÇALVES, P.B.D.; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. **Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal**. 2ª ed. Editora: Roca, 2008.

GRIFFITHS, A.J. F.; WESSLER, S. R.; CARROLL, S. B.; DOEBLEY, J. **Introdução à Genética**. 11ª Ed. Guanabara Koogan, 2016.

REGINATO, L.C.A.; COUTINHO, L.L. **Biologia molecular aplicada à produção animal**. EMBRAPA, 2001.

SNUSTAD, D.P., SIMMONS, M.J. **Fundamentos de Genética**. 7ª. Ed., Editora Guanabara Koogan, S/A, Rio de Janeiro, 2017.

ULRICH, H.; COLLI, W.; HO, P. L.; FARIA, M.; TRUJILLO, C.A. **Bases Moleculares da Biotecnologia**. Roca, 2008.

WATSON, J.D.; BAKER, T.A. **Biologia Molecular do Gene**. 5ª ed., Artmed, 2006.



Área (08) Biotecnologia de Microrganismos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Genoma de Micro-organismos procariotos e eucariotos.
2. Tecnologia do DNA recombinante aplicado à micro-organismos.
3. Taxonomia molecular e estudos de microbiomas utilizando ferramentas de bioinformática.
4. Morfologia, nutrição e crescimento microbiano.
5. Biodiversidade e ecologia de micro-organismos: endofíticos, epifíticos e fitopatógenos.
6. Princípios básicos sobre bioprocessos e biorreatores para produção de metabólitos primários e secundários.
7. Estratégias de acesso ao metabolismo secundário de micro-organismos: produção de bioativos de interesse.
8. Biorremediação.
9. Micro-organismos aplicados ao controle biológico de pragas.
10. Mecanismos de promoção de crescimento vegetal por endófitos e rizobactérias.

REFERÊNCIAS

- AQUARONE, E. et al. **Biotecnologia industrial: biotecnologia na produção de alimentos**. São Paulo: Edgard Blücher, v. 4, 523p, 2001.
- AZEVEDO, J.L. (Ed.); QUECINE, M.C. (Ed.). **Diversity and benefits of microorganisms from the tropics**. Springer. 439p, 2017.
- AZEVEDO, J.L. **Genética de microorganismos**. UFG, 2008.
- AZEVEDO, J.L.; PAMPHILE, J.A.; QUECINE-VERDI, M.C.; LACAVA, P.T. (Orgs.). **Biotecnologia Microbiana Ambiental**. Maringá: EDUEM. 331p, 2018.
- AZEVEDO, M.O.A.; FILIPE, M.S.S.; BRÍGIDO, M.M.; MARANHÃO, A.Q.; DESOUSA, M.T. **Técnicas básicas em biologia molecular**. Brasília: Ed. UnB, 2003.
- BORZANI, W. et al. **Biotecnologia industrial: fundamentos**. São Paulo: Edgard Blücher, v. 1, 254p, 2001.
- ESPOSITO, E. (Org.); AZEVEDO, J. L. (Org.). **Fungos: Uma Introdução à Biologia, Bioquímica e Biotecnologia**. 2 ed. Caxias do Sul: EDUCS. 638p, 2010.
- GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROLL, A.B.; DOEBLEY, J. **Introdução à Genética**. 11. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 756p, 2016.
- HOFLING, JOSÉ FRANCISCO; GONÇALVES, REGINALDO BRUNO; **Microscopia de Luz em Microbiologia, Morfologia Bacteriana e Fúngica**. Ed Artmed. 244p, 2008.
- LIMA, U.A. et al. **Biotecnologia industrial: processos fermentativos e enzimáticos**. São Paulo: Edgard Blücher, v. 3, 593p, 2001.
- MENCK, C.F.M.; SLUYS, M.A.V. **Genética Molecular Básica: Dos genes aos genomas**. Guanabara Koogan. 511p, 2017.
- PAMPHILE, J.A., POLONIO, J.C., RHODEN, S.A., COSTA, A.T., AZEVEDO, J.L. **Bioinformática: Guia Básico de Princípios e Práticas de Análise de DNA**. Eduem. 187p, 2018.
- SCHMIDELL, W. et al. **Biotecnologia industrial: Engenharia bioquímica**. São Paulo: Edgard Blücher, v. 2, 541p, 2001.
- SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de Genética**, 7 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 579p, 2017.
- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R. ; CASE, C.L. **Microbiologia**. 10ª Edição. Artmed Editora, 2012.
- WATSON, J.D.; BEKER, T.A.; BELL, S.P.; GANN, A.; LEVINE, M.; LOSICK, R. **Biologia**



Molecular do Gene. 7 ed. Porto Alegre: Artmed. 878p, 2015.

WATSON, J.D.; MYERS, R.M.; CLAUDY, A.A.; WITKOWISKI, J.A. **DNA Recombinante, Genes e Genomas.** Ed Artmed. 474p, 2009.

ZAHA, A. (coord.). **Biologia molecular básica.** Porto Alegre: Artmed. 416p, 2014.

Área (09) Biotecnologia Vegetal

Tópicos ou temas da prova didática

1. Cultura de tecidos, de células vegetais e micropropagação, suas finalidades, estratégias e limitações. Explantes, meios de cultura e condições de cultivo. Aplicações da organogênese e embriogênese somática direta e indireta.
2. Potencial da cultura de células em suspensão, da cultura de órgãos vegetais e as diferentes aplicações. Produção de metabólitos, biocatálise e biotransformação.
3. Tipos de biorreatores e suas aplicações na biotecnologia vegetal.
4. Sementes sintéticas e suas aplicações: conservação de recursos genéticos, bancos de germoplasma e criopreservação.
5. Técnicas de isolamento e de cultivo de protoplasto: hibridização somática e suas aplicações.
6. Cultura de anteras e produção de duplos haploides.
7. Finalidades da transgenia e ferramentas aplicadas para o desenvolvimento de plantas transgênicas. Edição de genomas e silenciamento gênico de plantas produzidas "in vitro".
8. Obtenção de células e plantas mutantes induzidas e a suas aplicações.
9. Marcadores moleculares na biotecnologia de plantas micropropagadas. Aplicação das ÔMICAS na caracterização de plantas micropropagadas: genômica, transcriptoma, proteoma e metaboloma.
10. Nanotecnologia: o uso de nanopartículas na biotecnologia vegetal.

REFERÊNCIAS

- ABDIN, M.Z.; KAMALUDDIN; KIRAN, U.; ALI, A. **Plant Biotechnology: Principles and Applications.** Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2017, p.392.
- ANIS, M. & AHMAD, N. **Plant Tissue Culture: Propagation, Conservation and Crop Improvement.** Springer Science+Business Media Singapore, 2016, p. 621.
- BORÉM, A. & ALMEIDA, G. **Plantas Geneticamente Modificadas.** Desafios e Oportunidades para Regiões Tropicais. Visconde do Rio Branco, MG. Universidade Federal de Viçosa-UFV, 2011, p.390.
- BORÉM, A. & CAIXETA, E.T. **Marcadores Moleculares.** 2ª Ed. Universidade Federal de Viçosa-UFV, 2009, p.532.
- BORÉM, A. & FRITSCHÉ-NETO, R. **Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento de Plantas.** Universidade Federal de Viçosa-UFV, 2013, p.336.
- BRASILEIRO, A.C.M. & CARNEIRO, V.T.C. **Manual de transformação genética de plantas.** 2ª Ed. Revisada e ampliada. Embrapa, Brasília, DF, 2015, p.453.
- CID, P.B.L. **Cultivo in vitro de plantas.** 3ª Ed. Ampliada. Embrapa, Brasília, DF, 2014, p.325.
- CRUZ, C.D.; SALGADO, C.C.; BHERING, L.L. **Genômica Aplicada.** Visconde do Rio Branco, MG. Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas GeraisFapemig, Universidade Federal de Viçosa-UFV, 2012, p.424.
- FALEIRO, F.G.; ANDRADE, S.R.M.; REIS JR., F.B. **BIOTECNOLOGIA estado da arte e aplicações na agropecuária.** Embrapa Cerrados, Planaltina, DF, 2011, p.730.
- JUNGHANS, T.G. & SOUZA, A.S. **Aspectos Práticos da Micropropagação de Plantas.** 2ª Ed. Revisada e ampliada, Embrapa, Brasília, DF, 2013, p.407.



MARSAIOLO, A.J. & PORTO, A.L.M. **Biocatálise e Biotransformação Fundamentos e Aplicações**. Volume 1. Editora Schoba, Salto, SP, 2010, p.337.

PRASAD, B.D.; SAHNI, S.; Prasant KUMAR, P.; SIDDIQUI, M.W. **PLANT BIOTECHNOLOGY**. Volume 1. Principles, Techniques, and Applications. Editora: Taylor & Francis Group. Apple Academic Press, Inc., 2018, p.537.

RANABHATT, H. & KAPOR, R. **Plant Biotechnology**. Editora: Taylor & Francis Group. Woodhead Publishing India Pvt. Ltd., 2018, p.525.

STEWART, Jr. C.N. **Plant Biotechnology and Genetics Principles, Techniques, and Applications**. 2ª Ed. Published by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2016, p.447.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. **Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas**. Editora: Embrapa ISBN: 85-7383-048-4, 1999, p.354.

Área (10) Toxicogenética e Biomonitoramento

Tópicos ou temas da prova didática

1. Uso de Bioensaios toxicogenéticos para identificar agentes genotóxicos e vias de exposição.
2. Avaliação toxicogenética in vitro aplicada ao biomonitoramento ambiental.
3. Aspectos gerais e fundamentos moleculares dos processos mutacionais.
4. Ensaios toxicogenéticos aplicados ao biomonitoramento humano.
5. Biomonitoramento ambiental por meio da avaliação toxicogenética in vivo.
6. Aplicação de culturas primárias de células na investigação toxicogenética.
7. Biomarcadores de exposição ocupacional aplicados à detecção de danos genéticos.
8. Aplicação da toxicogenômica no biomonitoramento ambiental.
9. Uso do cultivo de células animais na pesquisa toxicogenética.
10. Bioindicadores toxicogenéticos usados no monitoramento ambiental.

REFERÊNCIAS

Dhawan, A.; Bajpayee, M. **Genotoxicity Assessment: Methods and protocols**. Totowa: Humana Press, 2019.

Griffiths, A.J.F.; Doebley, J.; Peichel, C.; Wassarman, D.A. **Introdução à Genética**. 12ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.

Moraes, A.M.; Augusto, R.F.P.; Castilho, L.R. **Tecnologia do Cultivo de Células Animais: De biofármacos a terapia gênica**. São Paulo: Roca, 2011.

Parry, J.M.; Parry, E.M. **Genetic Toxicology Principles and Methods**. New York: Springer, 2012.

Peres, C.M.; Curi, R. **Como Cultivar Células**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

Reifferscheid, G.; Buchinger, S. **In vitro Environmental Toxicology - Concepts, application and assessment**. Boston: Springer, 2017.

Ribeiro, L.R.; Salvadori, D.M.F.; Marques, E.K. **Mutagenese Ambiental**. Canoas: Editora da ULBRA, 2003.

Salvadori, D.M.F.; Takahashi, C.S.; Grisolia, C.K.; Santos, R.A. **Da Toxicogenética à Toxicogenômica**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2021.

Silva, J.; Erdtmann, B.; Henriques, J.A.P. **Genética Toxicológica**. Porto Alegre: Alcance, 2003.

Snustad, D.P.; Simmons, M.J. **Fundamentos de Genética**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Vicentini, V.E.P.; Castro, A.L.B.P.; Ruvoilo-Takasusuki, M.C.C.; Azevedo, J.L. **Tópicos**



Especiais em Biotecnologia Ambiental: 10 Anos do PBA. 2ª ed. São Paulo: Pimenta Cultural, 2025.

Watson, J.D.; Baker, T.A.; Bell, S.P.; Gann, A.; Levine, M.; Losick, R. et al. **Biologia Molecular do Gene.** 7ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

Departamento de Ciências

Área (11) Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica e Álgebra Linear

Tópicos ou temas da prova didática

1. Limites e continuidade de funções reais de uma variável real.
2. Derivadas de funções reais de uma variável real e suas aplicações.
3. Integrais de funções reais de uma variável real.
4. Sequências e Séries Infinitas de números reais.
5. Limites e continuidade de funções reais de várias variáveis.
6. Diferenciação de funções reais de várias variáveis reais e aplicações.
7. Espaços Vetoriais.
8. Transformações Lineares.
9. Limite, Continuidade e Analiticidade de funções complexas de uma variável complexa.
10. Equações Diferenciais Ordinárias.

REFERÊNCIAS

- ADKINS, William A.; DAVIDSON, Mark G. **Ordinary Differential Equations.** New York: Springer, 2012.
- ALENCAR, Raymundo Luiz de; RABELLO, Tânia Nunes. **Uma Variável Complexa: Teoria e Aplicações.** São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2019.
- APOSTOL, Tom M. **Cálculo I: Cálculo com funções de uma variável, com uma introdução à Álgebra Linear.** Tomo 1. Barcelona: Editorial Reverté S.A., 1988.
- APOSTOL, Tom M. **Cálculo II: Cálculo com funções de várias variáveis e Álgebra Linear, com aplicações às equações diferenciais e às probabilidades.** Tomo 2. Barcelona, Editorial Reverté S.A., 1988.
- BARBU, Viorel. **Differential Equations.** ISBN 978-3-319-45261-6. DOI 10.1007/978-3-319-45261-6.
- BOLDRINI, José Luiz; COSTA, Sueli I. Rodrigues; FIGUEIREDO, Vera Lúcia, WETZLER, Henry G. **Álgebra Linear.** 3ª Edição. São Paulo: Editora HARBRA, 1986.
- BOULOS, Paulo; OLIVEIRA, Ivan de Camargo e. **Geometria Analítica: um tratamento vetorial.** 2ª Edição. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.
- BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno.** 10ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2015.
- COELHO, Flávio Ulhoa; LOURENÇO, Mary Lilian. **Um curso de Álgebra Linear** 2ª Edição. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2013.
- HOFMANN, K; KUNZE, R. **Álgebra Linear.** Rio de Janeiro: LTC, 1979.
- LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica.** Volume 1. 3ª Edição. São Paulo: Editora HARBRA Ltda., 1994.
- LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica.** Volume 2. 3ª Edição. São Paulo: Editora HARBRA Ltda., 1994.
- LIMA, Elon Lages. **Álgebra Linear.** Álgebra Linear. 8ª Edição. Rio de Janeiro: IMPA, 2009.
- SANTOS, Nathan Moreira dos. **Vetores e matrizes** uma introdução à álgebra linear. São Paulo: Thomson Learning, 2007.



SPIVAK, Michael. **Calculus**. 3ª Edição. Barcelona: Editorial Reveté S.A., 2015.

TÁBOAS, Plácido Zoega. **Cálculo em uma Variável Real**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2008.

ZILL, Dennis G; SHANAHAN, Patrick D. **Curso introdutório à análise complexa com aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

Área (12) Física Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Leis de Newton.
2. Trabalho e Energia.
3. Oscilações e ondas mecânicas
4. Hidrostática e Hidrodinâmica.
5. Temperatura e Calor.
6. Leis da Termodinâmica.
7. Campo Elétrico e Lei de Gauss.
8. Força eletromotriz e Indução eletromagnética
9. Equações de Maxwell.
10. Óptica Física.

REFERÊNCIAS

GRIFFITHS, D., J. **Eletrodinâmica**. 3ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.

HALLIDAY, D. RESNIK, R. WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 4 ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. (LTC), 1996. V. 1, 2, 3 e 4.

KITELL, C. KNIGHT, W. D. RUDERMAN, M. A. **Mecânica (Curso de física de Berkeley)**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1970. v. 1.

NUSSENZVEING, H. M. **Curso de física básica**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1996. v. 1, 2, 3 e 4.

PURCELL, E. M. **Eletricidade e Magnetismo**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1973.

TIPLER, P. A. **Física**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1984. v. 1, 2, 3 e 4.

Departamento de Estatística

Área (13) Probabilidade e Estatística

Tópicos ou temas da prova didática

1. Análise exploratória de dados: medidasresumo, gráficos e tabelas.
2. Probabilidade: Conceito da Teoria de probabilidade emespaços amostrais finitos e equiprováveis. Teorema da probabilidade total. Probabilidade condicional. Independência de eventos.
3. Caracterização de variáveis aleatórias discretas, principais distribuições e suas propriedades.
4. Caracterização de variáveis aleatórias contínuas, principais distribuições e suas propriedades.
5. Distribuição amostral das principais estatísticas: caso discreto e contínuo.
6. Estimação: descrição, métodos de obtenção de estimadores, propriedades dos estimadores.
7. Teste de hipótese: principais conceitos. Teste de hipótese para a média, variância e diferença de médias de populações normais.
8. Análise de regressão linear simples: estimação dos parâmetros do modelo, propriedades



dos estimadores, testes de medidas para avaliação do modelo e diagnósticos.

9. Análise de regressão linear múltipla: estimação dos parâmetros do modelo, propriedades dos estimadores, testes de medidas para avaliação do modelo e diagnósticos.

10. Planejamento e análise de experimentos inteiramente casualizados e em blocos.

REFERÊNCIAS

BOLFARINE, Heleno; SANDOVAL, Mônica Carneiro. **Introdução à inferência estatística**. SBM, 2001.

DEGROOT, Morris H.; SCHERVISH, Mark J. **Probability and statistics**. Pearson Education, 2012.

HOEL, P. G.; PORT, S. C.; STONE, C. J. **Introduction to the Theory of Statistics**. Boston: Houghton Mifflin, 1971.

JAMES, B. R. **Probabilidade: um curso em nível intermediário**. IMPA; 2 edição (1 de janeiro de 2015).

MAGALHÃES, M. N.; DELIMA, A. C. P.. **Noções de probabilidade e estatística**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2002.

MONTGOMERY, D. C.; PECK, E. A.; VINING, G. G. **Introduction to linear regression analysis**. John Wiley & Sons, 2012.

MONTGOMERY, D. C. **Design and analysis of experiments**. John Wiley & sons, 2017.

MOOD, A.; GRAYBILL, F.; BOES, D. **Introduction to the theory of statistics**. McGraw-Hill 3rd Edition, 1974.

MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. **Estatística básica**. Editora Saraiva, 2017.

ROSS, S. M. **Introduction to probability models**. Academic press, 2014.

Departamento de Física

Área (14) Física Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Leis de Newton e Sistemas de Referência.
2. Oscilações Mecânicas.
3. Leis de Conservação: Energia e Momento.
4. Gravitação.
5. Leis da Termodinâmica e suas Aplicações.
6. Ótica Geométrica e Ótica Física.
7. Equações de Maxwell e suas Aplicações.
8. Mecânica de Fluidos.
9. Dualidade Onda-partícula.
10. Radiação de Corpo Negro.

REFERÊNCIAS

ALONSO e FINN. **Física**. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1972 (2007). Vol. 1 e 2.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R. e WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2007. Vol. 1 a 4.

NUSSENZVEIG, MOYSÉS H. **Curso de Física Básica**. Edgard Blücher, 2008. Vol. 1 a 4.

SERWAY, Raymond A., JEWET Jr., John W. **Princípios de Física**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. Vol. 1 a 4.

TIPLER, P. **Física**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 1995. Vol. 1 a 4.

TIPLER, P. A., **Física Moderna**, Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1981.

YOUNG & FREEDMAN (Sears & Zampansky). **Física**. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley



(PearsonEducation), 2008. Vol. 1 a 4.

Departamento de Química Área (15) Ensino de Química

Tópicos ou temas da prova didática

1. A experimentação no ensino de química.
2. Concepções de ensino e aprendizagem e relações com o Ensino de Química.
3. A formação inicial e continuada do professor de química.
4. A epistemologia e a história da química: implicações para o ensino de Química.
5. A prática de ensino na formação docente e o papel do estágio supervisionado.
6. Análise de materiais didáticos e tecnologias educacionais no ensino de química.
7. A abordagem Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA) e questões sócio científicas no Ensino de Química.
8. A Pesquisa sobre Educação em Química no Brasil.
9. Base nacional curricular comum (BNCC).
10. Diretrizes Curriculares para Ensino de Química no Estado do Paraná.

REFERÊNCIAS

Artigos selecionados de periódicos, como: Química Nova na Escola; Química No International Journal of Science Education; Journal of Research in Science Teaching; Enseñanza de las Ciencias; Science Education; Journal of Chemical Education; Education in Chemistry.

BACHELARD, G. A. Formação do espírito científico. Rio de Janeiro: Contraponto, 1998.

BAZZO, W. A. Ciência, tecnologia e sociedade: e o contexto da educação 4ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2014.

BRASIL. Ministério da Educação (MEC), Secretaria da Educação Média e Tecnológica (Semtec). PCN+ Ensino Médio: Orientações Educacionais Complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais - Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias. 2002.

BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular–BNCC 2ª versão. Brasília, DF, 2018.

CACHAPUZ, A., PRAIA, J. e JORGE, M. Ciência, Educação em Ciências e Ensino de Ciências, Temas de Investigação. Lisboa: Ministério da Educação, 2002.

CARVALHO, A. M. P. (Org.). Ensino de Ciências por Investigação. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

CHASSOT, A. Alfabetização científica, questões e desafios para a educação. Ijuí: Ed. Unijui, 2000.

COLL, C.; MONEREO, C. Psicologia da educação virtual: aprender e ensinar com as tecnologias da informação e da comunicação. Porto Alegre: Artmed, 2010.

DELIZOICOV, D., ANGOTTI, J. A.; PERNANBUCO, M. M. Ensino de Ciências: fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez Editora, 2011.

DEPRESBITERIS, L.; TAVARES, M. R. Diversificar é preciso: instrumentos e técnicas de avaliação de aprendizagem, São Paulo: Editora Senac, 2009.

EICHER, M. L.; DEL PINO, J. C. Ambientes Virtuais de Aprendizagem: desenvolvimento e avaliação de um projeto em educação ambiental. Editora UFRGS, Porto Alegre, 2006.

FAZENDA, I. C. A. (Org.). Didática e interdisciplinaridade. Campinas: Papyrus, 2011.

FRACALANZA, H.; MEGID N., J. (Org.). O livro didático de Ciências no Brasil. Campinas (SP): Komedi, 2006.

FRASER, B. J.; TOBIN, K. G.; MCROBBIE, C. J. Second International Handbook of Science



Education. New York: Springer, 2012.

GALIAZZI M. do C. Educar pela Pesquisa - Ambiente de Formação de Professores de Ciências. Ijuí: Unijuí, 2002.

GEPEQ (Grupo de Estudos e Pesquisas em Ensino de Química). Interações e Transformações I e II: Elaborando conceitos sobre Transformações Químicas. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 1998. Vol. I, II e III.

GREENBER A. Breve História da Química: Da Alquimia às Ciências Moleculares Modernas. São Paulo: Ed. Blucher, 2010.

GIORDAN, M.; CUNHA, M. B. Divulgação científica na sala de aula: perspectivas e possibilidades. Ijuí: Editora Unijuí, 2015.

HOFFMANN, J. Avaliação, Mito ou Desafio: uma perspectiva construtivista. 45. ed. São Paulo: Ed. Mediação, 2014.

ILLERIS, K. (org.). Teorias Contemporâneas de Aprendizagem. Porto Alegre: Penso, 2019.

KRASILCHIK, M.; MARANDINO, M. Ensino de ciências e cidadania 2 ed. São Paulo: Moderna, 2007.

KUHN, T. A. A estrutura das revoluções científicas: São Paulo: Editora Perspectiva, 2001.

LOPES, A. C.; MACEDO, E. Currículo: Debates contemporâneos. São Paulo: Cortez, 2002.

LUCKESI, C. C. Avaliação de Aprendizagem: componente do Ato Pedagógico. São Paulo: Cortez, 2011.

MAAR, J. H. Pequena história da química: Primeira Parte: dos primórdios a Lavoisier. Florianópolis: Papa Livro, 1999.

MALDANER, O. A. A formação inicial e continuada de professores de Química. Ijuí: Unijuí, 2003.

MALDANER, O. A.; ZANON, L. B. Fundamentos e propostas de Ensino de Química para a educação Básica no Brasil. Ijuí: Ed. Unijuí, 2007.

MATURANA, H. R. Ciência, cognição e vida cotidiana. Belo Horizonte, Editora da UFMG, 2001.

MORAES, R. (org.). Construtivismo e ensino de ciências: reflexões epistemológicas e metodológicas, Porto Alegre: EdIPUCRS, 2008.

MORAES, R.; MANCUSO, R. Educação em Ciências: produção de currículos e formação de professores. Ijuí: Unijuí, 2004.

MORAN, J. M. A Educação que desejamos: novos desafios e como chegar lá. 5. ed. Campinas: Papirus, 2013.

MOREIRA, M. A.; MASSONI, N. T. Epistemologias do século XX. São Paulo: Editora E.P.U., 2011.

MORTIMER, E.F. Linguagem e formação de conceitos no ensino de ciências. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2000.

NEVES, L. S. das; FARIAS, R. F. de. História da Química: um livro-texto para a graduação. 2. ed. Campinas: Átomo, 2011.

OLIVEIRA, R. J. A escola e o ensino de Ciências. S. Leopoldo: Unisinos, 2000.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Diretrizes curriculares de Química. Curitiba, SEED/PR, 2008.

SACRISTÁN, J. G., GÓMEZ, A. I. P. Compreender e transformar o ensino. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2000.

SANMARTÍ, N. Didáctica de las ciencias en la educación secundaria obligatoria. Madrid: Editorial Síntesis, 2002.

SANTOS, W. L. P.; MALDANER, O. A. Ensino de Química em Foco. Ijuí: Editora UNIJUÍ, 2010.

SANTOS, W.; SCHNETZLER, R. Educação em Química: compromisso com a cidadania. Ijuí: Unijuí, 2000.

SAVIANI, N. Saber Escolar, Currículo e Didática. São Paulo: Autores Associados, 2010.

SILVA, J. F.; HOFFMANN, J.; ESTEBAN, M. T. Práticas Avaliativas e Aprendizagens Significativas: em diferentes áreas do currículo. Porto Alegre: Editora Mediação, 2003.



VASCONCELLOS, C. S. Avaliação: concepção dialético-libertadora do processo de avaliação escolar. 11. ed. São Paulo: Libertad, 2000.

ZABALA, A.; ARNAU, L. Como aprender e ensinar competências. Porto Alegre: Artmed, 2010.

ZAMBONI, L. M. S. Cientistas, jornalistas e a divulgação científica subjetividade e heterogeneidade no discurso da divulgação científica. Campinas: Autores Associados. 2001

ZANON, L. B.; MALDANER, O. A. Fundamentos e Propostas de Ensino de Química para a Educação Básica no Brasil. . Ijuí: Editora Unijuí, 2007.

Área (16) Química Geral e Orgânica

Tópicos ou temas da prova didática

1. Estrutura eletrônica e tabela periódica.
2. Gases.
3. Termodinâmica, termoquímica e equilíbrio Químico.
4. Eletroquímica.
5. Cinética química.
6. Ligações químicas e forças químicas.
7. Equilíbrio ácido-base.
8. Isomeria plana e espacial.
9. Reações de substituição nucleofílica (SN1 E SN2) e de eliminação (E1 e E2).
10. Reações de substituição eletrofílica em aromáticos.

REFERÊNCIAS

ATKINS, P., JONES, L., LAVERMAN, L., ALENCASTRO, R. B. Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente, 7ª ed., Bookman, 2018

BROWN, T. E., LeMAY Jr, H. E., BURSTEN, B. E. Química, A Ciência Central. 13ª ed. 2017.

KOTZ, J.C., TREICHEL Jr., P. Química e Reações Químicas. Trad. Horário Macedo, V. I e II. Rio de Janeiro: LTC-Livros Técnicos e Científicos, 1998.

MAHAN, B. H. & MYERS, R. J. Química: Um curso universitário. (Trad. 4ª ed. Americana), Tradução Henrique E. Toma et al. 2ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1993.

MCMURRY, J., Química Orgânica Combo. 9ª ed., São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016.

QUAGLIANO, J.V. & VALLARINO, M. L. Química. 3ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1979.

RUSSEL, J.B. Química Geral. 2ª ed., vol. 1 e 2, Trad. Maria Elizabeth Brotto et al. São Paulo: Makron Brooks, 1994.

SOLOMONS, T. W. G., Química Orgânica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda., 2018, Vol. 1.

VOLLHARDT, K. P.; SCHORE, N. E., Química orgânica: estrutura e função. 6ª. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES

Departamento de Ciências Sociais

Área (17) Sociologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Extensão em Ciências Sociais: elaboração e implementação de projetos em espaços



educativos formais e não formais.

2. Abordagens educacionais do ensino de Sociologia na Escola Básica.
3. Metodologia de Ensino em Ciências Sociais: fundamentos e tendências.
4. Educação para os direitos humanos.
5. Relações Raciais e de Classe no Brasil.
6. Contexto do Surgimento das Ciências Sociais.
7. O ofício da pesquisa nas ciências sociais: fundamentos, métodos e análises.
8. Formação Social Brasileira.

REFERÊNCIAS

- BAQUERO, M. **Pesquisa quantitativa nas Ciências Sociais**. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2009.
- BARBETTA, P.A. **Estatística aplicada às Ciências Sociais**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2003.
- BECKER, Howard S. **Falando da sociedade**. Rio de Janeiro: Zahar, 2009.
- BERGER, Peter L. **Perspectivas sociológicas**. Uma visão humanística. Petrópolis, Editora Vozes, 1973.
- BOURDIEU, Pierre; CHAMBOREDON, Jean Claude; PASSERON, Jean Claude. **Ofício do sociólogo: metodologia da pesquisa na sociologia**. Petrópolis: Vozes, 2007.
- BRAGA, Ruy. **Por uma sociologia pública**. São Paulo: Alameda, 2008.
- CANDAU, Vera Maria; SACAVINO, Susana et alli. (org.). **Educação em Direitos Humanos: temas, questões e propostas**. Rio de Janeiro: DP&Alli, 2008.
- CARNEIRO, Sueli. **Dispositivo de racialidade: A construção do outro como não ser como fundamento do ser**. Rio de Janeiro: Zahar, 2023.
- CASTRO, Celso (org). **Além do cânone: para ampliar e diversificar as ciências sociais**. Rio de Janeiro: FGV, 2022.
- CONNELL, Raewyn. **Gênero: uma perspectiva global**. São Paulo: nVersos, 2015.
- DUBET, François. **Injustiças: as experiências das desigualdades no trabalho**. Florianópolis, UFSC, 2014.
- GONZALEZ, Lélia. **Por um feminismo afro-latino-americano: ensaios, intervenções e diálogos**. Org. Flávia Rios e Márcia Lima. 1 ed. Rio de Janeiro: Zahar, 2020. p. 75-93.
- HOOKS, bell. **Olhares negros: raça e representação**. São Paulo: Elefante, 2019.
- KRENAK, Ailton. **A vida não é útil**. São Paulo: Cia das Letras, 2020
- LIMA, Alexandre Jeronimo Correia. **Conhecimento sociológico nos domínios escolares: poder e controle na circulação das ideias escolares**. Curitiba: Appris, 2019.
- MARTIN, Nastassja. **Escute as feras**. São Paulo: Editora 34, 2021.
- POUPART, J. **A pesquisa qualitativa: enfoques epistemológicos e metodológicos**. Petrópolis: Vozes, 2008.
- SECCHI, Leonardo. **Políticas públicas: conceitos, esquemas de análise, casos práticos**. 2. Ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

Departamento de Filosofia

Área (18) Introdução à Filosofia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Crença e conhecimento.
2. Estado e poder.



3. Ser e aparência.
4. Filosofia e linguagem.
5. Liberdade e necessidade.

Departamento de Geografia

Área (19) Cartografia e Geoprocessamento I

Tópicos ou temas da prova didática

1. Semiologia Gráfica: princípios e aplicações.
2. Cartografia na Antiguidade.
3. Princípios físicos e comportamento espectral aplicados ao Sensoriamento Remoto.
4. Estrutura de banco de dados e representação espacial.
5. Cartografia de síntese com ênfase nos estudos geográficos.
6. Geoprocessamento aplicado à produção de mapas temáticos.
7. Elementos da representação cartográfica.
8. Princípios de Topografia.
9. Novas tecnologias no campo da análise geográfica.

Área (20) Cartografia e Geoprocessamento II

Tópicos ou temas da prova didática

1. Semiologia Gráfica: princípios e aplicações.
2. Cartografia na Antiguidade.
3. Princípios físicos e comportamento espectral aplicados ao Sensoriamento Remoto.
4. Estrutura de banco de dados e representação espacial.
5. Cartografia de síntese com ênfase nos estudos geográficos.
6. Geoprocessamento aplicado à produção de mapas temáticos.
7. Elementos da representação cartográfica.
8. Princípios de Topografia.
9. Novas tecnologias no campo da análise geográfica.

Área (21) Geografia Física e Geologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Mudanças climáticas e as implicações na dinâmica das paisagens tropicais.
2. Conceitos e técnicas para classificação climática.
3. Degradação dos solos: erosão hídrica, arenização e desertificação.
4. Escoamento superficial e subterrâneo na perspectiva do ciclo hidrológico.
5. Uso do solo na escala de análise da bacia hidrográfica e os desastres ambientais.
6. Levantamento fitogeográfico e dinâmica da vegetação: estágios de recuperação de áreas degradadas.
7. A influência das regiões biogeográficas e o papel da cobertura vegetal na composição das paisagens.
8. A importância do reconhecimento dos minerais na classificação das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas.
9. Ambientes de sedimentação e recursos naturais.
10. Bacia Sedimentar do Paraná: aspectos litoestratigráficos, geocronológico e geomorfológicos.

REFERÊNCIAS

BRANCALION, P.H.S., RODRIGUES, R.R. e GANDOLFI, S. Restauração florestal. São



Paulo, Oficina de texto, 2015.

CARVALHO, I. S. Paleontologia. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2a ed. 350p.

COX, C.B., MOORE, P.D. e LADLE, R.J. Biogeografia: uma abordagem ecológica e evolucionária. São Paulo, Ed. LTC, 2019.

MENDES, J.C. Paleontologia Básica. EDUSP, São Paulo, 347p.

NOBRE, C. A.; REID, J.; VEIGA, A. P. S. Fundamentos Científicos das Mudanças Climáticas. São José dos Campos, SP: Rede Clima/INPE, 2012. 44 p.

NUNES, L. H. Urbanização e desastres naturais. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 112 p.

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROETZINGER, J.; JORDAN, T. H. Para Entender a Terra. Editora Bookman, 2006, 656p.

REZENDE, S.B. e CORRÊA, G.F. Pedologia – base para distinção de ambiente. Viçosa, 3ª ed. NEPUT, 1999, 338p.

SALGADO-LABOURIAU, M. L. História Ecológica da Terra. 2ª edição. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 1994, 307p.

SUGUIO, K. Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais. Ed. São Paulo, 1999. 366p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T. R. TAIOLI, F. (Orgs). Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000, 568p.

WICANDER, R. e MONROE, S. Fundamentos de Geologia. Tradução Harue Ohara Avritcher, Revisão Maurício Antônio Carneiro. São Paulo, Cenage, Learning, 2009, 507p

Área (22) Geografia Humana I

Tópicos ou temas da prova didática

1. Tendências teóricas da Geografia (clássicas e contemporâneas).
2. A Geografia Política e a Geopolítica no Brasil.
3. Métodos e técnicas de pesquisa em Geografia Humana.
4. As teorias da Regionalização.
5. O processo de urbanização e a rede urbana brasileira.
6. Os rumos do campo brasileiro e as contribuições da Geografia Agrária.
7. Geografia Econômica e a análise do mundo contemporâneo.
8. Geografia da população: desafios atuais quanto à expectativa de vida e qualidade ambiental.
9. Planejamento regional frente às demandas econômicas e sociais.
10. Questões ambientais urbanas.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, M.C. DE. Imperialismo e Fragmentação do Espaço. São Paulo: Contexto, 1988.

CAPEL, H. O nascimento da ciência moderna e a América. O papel das comunidades científicas, dos profissionais e dos técnicos no estudo do território. Maringá: EDUEM- UEM, 1999.

CORRÊA, Roberto L. A rede urbana. São Paulo: Ática, 1994.

CORRÊA, Roberto L. Estudos sobre a rede urbana. Bertrand Brasil, 2006.

HARVEY, D. Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural. 8. ed. São Paulo: Loyola, 1999.

HARVEY, D. O novo imperialismo. Edições Loyola, São Paulo, 2004.

LENCIONI, S. Região e geografia. São Paulo: EDUSP, 1999.

MENDONÇA, F.; KOZEL, S. Elementos de epistemologia da Geografia Contemporânea. Curitiba: UFPR, 2002.

MOREIRA, R. Os períodos técnicos e os paradigmas do espaço do trabalho. Ciência



- Geográfica, Bauru, n.6, v.2, p.4-8, maio/ago, 2000.
- MOREIRA, R. Os períodos técnicos e os paradigmas do espaço do trabalho. *Ciência Geográfica*, Bauru, n.6, v.2, p.4-8, maio/ago, 2000.
- MOREIRA, Ruy. O Homem Estatístico. In: *Para onde vai o Pensamento Geográfico?* São Paulo: Contexto, 2009.
- OLIVEIRA, A.U. A mundialização do capitalismo e a geopolítica mundial no fim do século XX. In: ROSS, J.L.S. *Geografia do Brasil*. São Paulo: Edusp, 1998, p.241- 287.
- RAFFESTIN, C. Por uma geografia do poder. São Paulo: Ática, 1993.
- SANTOS, M. A natureza do espaço: técnica e tempo razão e emoção, 2ª edição. São Paulo: HUCITEC, 1997, 308 p.
- SANTOS, M. e SILVEIRA, M. L. O Brasil. Território e Sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro: Record, 2001.
- SANTOS, M., SOUZA, M. A. de e SILVEIRA, M. L. Território: Globalização e Fragmentação. São Paulo: Anpur-Hucitec, 1994, pp. 15-20.
- SANTOS, M; SOUZA, M. A; SCARLATO, F.; ARROYO, M. (org.). O Novo Mapa do Mundo: Fim do Século e Globalização. São Paulo: Editora Hucitec, 1994.
- SILVEIRA, M. L. Um País, Uma região. São Paulo: Laboplan, Universidade de São Paulo, 1999. 486 p.
- SOJA, Edward W. *Geografias pós-modernas*. São Paulo: Zahar Editores, 1994.
- SPOSITO, E. S. Glossário de Geografia Humana e Econômica. Presidente Prudente: UNESP.
- SPOSITO, E. S. *Produção do espaço e redefinições regionais*. Presidente Prudente: UNESP / FCT / GASPER, 2005.
- VENTURI, L. A. B. (org.) *Praticando Geografia: Técnicas de Campo e Laboratório*. São Paulo, Oficina de Textos. 2005.

Área (23) Geografia Humana II

Tópicos ou temas da prova didática

1. Tendências teóricas da Geografia (clássicas e contemporâneas).
2. A Geografia Política e a Geopolítica no Brasil.
3. Métodos e técnicas de pesquisa em Geografia Humana.
4. As teorias da Regionalização.
5. O processo de urbanização e a rede urbana brasileira.
6. Os rumos do campo brasileiro e as contribuições da Geografia Agrária.
7. Geografia Econômica e a análise do mundo contemporâneo.
8. Geografia da população: desafios atuais quanto à expectativa de vida e qualidade ambiental.
9. Planejamento regional frente às demandas econômicas e sociais.
10. Questões ambientais urbanas.

REFERÊNCIAS

- ANDRADE, M.C. DE. *Imperialismo e Fragmentação do Espaço*. São Paulo: Contexto, 1988.
- CAPEL, H. O nascimento da ciência moderna e a América. O papel das comunidades científicas, dos profissionais e dos técnicos no estudo do território. Maringá: EDUEM- UEM, 1999.
- CORRÊA, Roberto L. A rede urbana. São Paulo: Ática, 1994.
- CORRÊA, Roberto L. *Estudos sobre a rede urbana*. Bertrand Brasil, 2006.
- HARVEY, D. *Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural*. 8. ed. São Paulo: Loyola, 1999.



- HARVEY, D. O novo imperialismo. Edições Loyola, São Paulo, 2004.
- LENCIONI, S. Região e geografia. São Paulo: EDUSP, 1999.
- MENDONÇA, F.; KOZEL, S. Elementos de epistemologia da Geografia Contemporânea. Curitiba: UFPR, 2002.
- MOREIRA, R. Os períodos técnicos e os paradigmas do espaço do trabalho. Ciência Geográfica, Bauru, n.6, v.2, p.4-8, maio/ago, 2000.
- MOREIRA, R. Os períodos técnicos e os paradigmas do espaço do trabalho. Ciência Geográfica, Bauru, n.6, v.2, p.4-8, maio/ago, 2000.
- MOREIRA, Ruy. O Homem Estatístico. In: Para onde vai o Pensamento Geográfico? São Paulo: Contexto, 2009.
- OLIVEIRA, A.U. A mundialização do capitalismo e a geopolítica mundial no fim do século XX. In: ROSS, J.L.S. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 1998, p.241- 287.
- RAFFESTIN, C. Por uma geografia do poder. São Paulo: Ática, 1993.
- SANTOS, M. A natureza do espaço: técnica e tempo razão e emoção, 2ª edição. São Paulo: HUCITEC, 1997, 308 p.
- SANTOS, M. e SILVEIRA, M. L. O Brasil. Território e Sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro: Record, 2001.
- SANTOS, M., SOUZA, M. A. de e SILVEIRA, M. L. Território: Globalização e Fragmentação. São Paulo: Anpur-Hucitec, 1994, pp. 15-20.
- SANTOS, M; SOUZA, M. A; SCARLATO, F.; ARROYO, M. (org.). O Novo Mapa do Mundo: Fim do Século e Globalização. São Paulo: Editora Hucitec, 1994.
- SILVEIRA, M. L. Um País, Uma região. São Paulo: Laboplan, Universidade de São Paulo, 1999. 486 p.
- SOJA, Edward W. Geografias pós-modernas. São Paulo: Zahar Editores, 1994.
- SPOSITO, E. S. Glossário de Geografia Humana e Econômica. Presidente Prudente: UNESP.
- SPOSITO, E. S. Produção do espaço e redefinições regionais. Presidente Prudente: UNESP / FCT / GASPER, 2005.
- VENTURI, L. A. B. (org.) Praticando Geografia: Técnicas de Campo e Laboratório. São Paulo, Oficina de Textos. 2005.

Área (24) Geografia Humana III

Tópicos ou temas da prova didática

1. Tendências teóricas da Geografia (clássicas e contemporâneas).
2. A Geografia Política e a Geopolítica no Brasil.
3. Métodos e técnicas de pesquisa em Geografia Humana.
4. As teorias da Regionalização.
5. O processo de urbanização e a rede urbana brasileira.
6. Os rumos do campo brasileiro e as contribuições da Geografia Agrária.
7. Geografia Econômica e a análise do mundo contemporâneo.
8. Geografia da população: desafios atuais quanto à expectativa de vida e qualidade ambiental.
9. Planejamento regional frente às demandas econômicas e sociais.
10. Questões ambientais urbanas.

REFERÊNCIAS

- ANDRADE, M.C. DE. Imperialismo e Fragmentação do Espaço. São Paulo: Contexto, 1988.
- CAPEL, H. O nascimento da ciência moderna e a América. O papel das comunidades



científicas, dos profissionais e dos técnicos no estudo do território. Maringá: EDUEM- UEM, 1999.

CORRÊA, Roberto L. A rede urbana. São Paulo: Ática, 1994.

CORRÊA, Roberto L. Estudos sobre a rede urbana. Bertrand Brasil, 2006.

HARVEY, D. Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural. 8. ed. São Paulo: Loyola, 1999.

HARVEY, D. O novo imperialismo. Edições Loyola, São Paulo, 2004.

LENCIONI, S. Região e geografia. São Paulo: EDUSP, 1999.

MENDONÇA, F.; KOZEL, S. Elementos de epistemologia da Geografia Contemporânea. Curitiba: UFPR, 2002.

MOREIRA, R. Os períodos técnicos e os paradigmas do espaço do trabalho. Ciência Geográfica, Bauru, n.6, v.2, p.4-8, maio/ago, 2000.

MOREIRA, R. Os períodos técnicos e os paradigmas do espaço do trabalho. Ciência Geográfica, Bauru, n.6, v.2, p.4-8, maio/ago, 2000.

MOREIRA, Ruy. O Homem Estatístico. In: Para onde vai o Pensamento Geográfico? São Paulo: Contexto, 2009.

OLIVEIRA, A.U. A mundialização do capitalismo e a geopolítica mundial no fim do século XX. In: ROSS, J.L.S. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 1998, p.241- 287.

RAFFESTIN, C. Por uma geografia do poder. São Paulo: Ática, 1993.

SANTOS, M. A natureza do espaço: técnica e tempo razão e emoção, 2ª edição. São Paulo: HUCITEC, 1997, 308 p.

SANTOS, M. e SILVEIRA, M. L. O Brasil. Território e Sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro: Record, 2001.

SANTOS, M., SOUZA, M. A. de e SILVEIRA, M. L. Território: Globalização e Fragmentação. São Paulo: Anpur-Hucitec, 1994, pp. 15-20.

SANTOS, M; SOUZA, M. A; SCARLATO, F.; ARROYO, M. (org.). O Novo Mapa do Mundo: Fim do Século e Globalização. São Paulo: Editora Hucitec, 1994.

SILVEIRA, M. L. Um País, Uma região. São Paulo: Laboplan, Universidade de São Paulo, 1999. 486 p.

SOJA, Edward W. Geografias pós-modernas. São Paulo: Zahar Editores, 1994.

SPOSITO, E. S. Glossário de Geografia Humana e Econômica. Presidente Prudente: UNESP.

SPOSITO, E. S. Produção do espaço e redefinições regionais. Presidente Prudente: UNESP / FCT / GASPER, 2005.

VENTURI, L. A. B. (org.) Praticando Geografia: Técnicas de Campo e Laboratório. São Paulo, Oficina de Textos. 2005.

Departamento de História Área (25) História das Artes

Tópicos ou temas da prova didática

1. História e teorias das artes.
2. Arte pré-histórica: debates historiográficos.
3. Arte na Antiguidade: debates historiográficos.
4. Arte Medieval: debates historiográficos.
5. Arte no Brasil: do período colonial ao imperial.
6. Arte Ocidental, do Renascimento ao século XIX.
7. Arte contemporânea: do Modernismo ao Pós-modernismo.
8. Arte e tecnologias.
9. Arte na África e na diáspora africana.
10. Arte brasileira e latino-americana contemporânea.



Departamento de Língua Portuguesa

Área (26) Língua Portuguesa

Tópicos ou temas da prova didática

1. Ensino e aprendizagem de leitura.
2. Ensino e aprendizagem de produção textual.
3. Análise linguística e ensino de gramática no contexto escolar.
4. Gêneros discursivos e ensino.
5. A morfologia das classes de palavras da língua portuguesa.
6. Sintaxe: coordenação e subordinação.
7. Sintaxe: concordância, regência e colocação.
8. Semântica e Análise do Discurso.
9. Variação linguística e ensino.
10. Linguística textual.

Departamento de Música e Artes Cênicas

Área (27) Atuação, Linguagens da Cena e Metodologias de pesquisa em Artes Cênicas

Tópicos ou temas da prova didática

1. Relação entre linguagens visuais, sonoras e espaciais na cena.
2. Modalidades e metodologias de pesquisa no campo das artes cênicas.
3. Treinamentos e metodologias de trabalho do/a artista-docente-pesquisador.
4. Hibridização da cena, convergência midiática e novas tecnologias em cena.
5. Dramaturgias do corpo nas linguagens da cena.
6. O trinômio artista-docente-pesquisador: implicações para a formação artística e pedagógica.
7. Processos de criação teatral e Pedagogia das Artes da Cena.

Departamento de Teorias Linguísticas e Literárias

Área (28) Linguística

Tópicos ou temas da prova didática

1. A visão saussuriana da linguagem.
2. Concepções de gramática.
3. O texto: fatores de textualidade.
4. Fonética e Fonologia.
5. Categorias gramaticais.
6. A frase: abordagem estruturalista e gerativista.
7. A linguística da enunciação.
8. Língua e enunciação.
9. A linguagem no contexto social.
10. Práticas linguísticas.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina

Área (29) Bacteriologia Clínica



Tópicos ou temas da prova didática

1. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas pela ordem Enterobacterales.
2. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por bacilos Gram-negativos não fermentadores de glicose.
3. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por Estafilococos.
4. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por Streptococos e Enterococos.
5. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções bacterianas do sistema nervoso central.
6. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial de infecções causadas por Micobactérias.
7. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial das infecções sexualmente transmissíveis de origem bacteriana.
8. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial das infecções urinárias de origem bacteriana.
9. Epidemiologia, aspectos clínicos e diagnóstico laboratorial das infecções sistêmicas de origem bacteriana.
10. Testes de sensibilidade aos antimicrobianos: metodologias e interpretações.

Área (30) Parasitologia Clínica

Tópicos ou temas da prova didática

Biologia, transmissão, fisiopatologia, epidemiologia, aspectos clínicos e laboratoriais das infecções por:

1. *Schistosoma mansoni*.
2. *Taenia solium* e *Taenia saginata*.
3. *Ascaris lumbricoides* e Ancilostomídeos.
4. *Enterobius vermicularis* e *Trichuris trichiura*.
5. *Strongyloides stercoralis*.
6. *Entamoeba histolytica*, *Giardia duodenalis* e *Cryptosporidium* sp.
7. *Leishmania* spp.
8. *Trypanosoma cruzi*.
9. *Toxoplasma gondii*.
10. *Plasmodium* spp.

REFERÊNCIAS

- DE CARLI, G.A. Parasitologia Clínica. Editora Atheneu, 2ª ed, 2007.
- NEVES, D.P. Parasitologia Humana. Editora Atheneu, 14ª ed, 2022.
- REY, L. Parasitologia. 2ª edição. Guanabara Koogan, 4ª ed, 2008.

Departamento de Ciências Básicas da Saúde

Área (31) Microbiologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Características gerais de bactérias (citologia, morfologia, nutrição, crescimento, metabolismo, métodos de estudo, genética e taxonomia).



2. Características gerais de fungos (citologia, morfologia, nutrição, reprodução, metabolismo, métodos de estudo, genética e taxonomia).
3. Características gerais de vírus (morfologia e estrutura, ciclo de replicação, métodos de estudo e classificação).
4. Controle de microrganismos por agentes físicos (temperatura, radiações e filtração) e agentes químicos (esterilizantes, desinfetantes e antissépticos).
5. Agentes antibacterianos, antifúngicos e antivirais: mecanismos de ação e de resistência. Teste de sensibilidade aos agentes antibacterianos e antifúngicos.
6. Principais grupos de bactérias de interesse em patologia humana.
7. Principais grupos de vírus de interesse em patologia humana.
8. Principais grupos de fungos de interesse em patologia humana.
9. Microbiologia bucal: aspectos microbiológicos da cárie dental, da doença periodontal e infecções endodônticas.
10. Microbiologia ambiental e de alimentos.

REFERÊNCIAS

- ARTHUR, R. A.; NEGRINI, T.C.; MONTAGNER, F. **Microbiologia bucal**: microbioma e sua relação com saúde e doença. 1ª ed. Barueri: EditoraManole, 2022.
- BLACK, J. G.; BLACK L. J. **Microbiologia**: fundamentos e perspectivas; 10ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2021.
- FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos Alimentos**. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2023.
- JAWETZ E.; MELNICK J.L.; ADELBERG E.A. **Microbiologia médica**. 28ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2022.
- MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. **Microbiologia de Brock**. 14ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed., 2016.
- MARSH, P. D.; LEWIS. M. A.O.; ROGERS, H.; WILLIAMS, D. W; WILSON, M. Marsh & Martin, **microbiologia oral**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2018.
- MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PLALLER, M. A. **Microbiologia médica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2022.
- TORTORA, G. J. et al. **Microbiologia**. 14ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2025.
- TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 7ª ed. São Paulo: Atheneu, 2024.

Área (32) Nutrição

Tópicos ou temas da prova didática

1. Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN).
2. Guia alimentar para a população brasileira.
3. Aleitamento materno.
4. Nutrição do idoso.
5. Indicadores de preparo de alimentos.
6. Higiene e segurança na manipulação de alimentos.
7. Dietoterapia da diabetes.
8. Dietoterapia da hipertensão arterial.

Departamento de Enfermagem

Área (33) Fundamentos de Enfermagem no Cuidado Humano II



Tópicos ou temas da prova didática

1. A História da Enfermagem e do Cuidado.
2. Instrumentos básicos de Enfermagem.
3. Biossegurança: EPI, Higienização das mãos, infecção hospitalar e comunitária.
4. Assistência de enfermagem na necessidade de higiene e conforto, proteção e mobilidade.
5. Assistência de enfermagem na mecânica corporal e posição para exames.
6. Assistência de enfermagem na verificação dos Sinais Vitais e Antropometria.
7. Histórico de Enfermagem: Anamnese e introdução ao exame físico (inspeção).

REFERÊNCIAS

- BARROS, A.L.B.L. Anamnese e exame físico: Avaliação diagnóstica de enfermagem no adulto. Porto Alegre: Artmed, 2021.
- BRASIL. PROGRAMA NACIONAL DE SEGURANÇA DO PACIENTE (PNSP). <http://portalms.saude.gov.br/acoes-e-programas/programa-nacional-de-seguranca-do-paciente-pnsp>.
- BRUNNER; SUDDARTH. Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- CIANCIARULLO, T. I. Instrumentos básicos para o cuidar. São Paulo: Atheneu, 2003.
- PORTO, C.C.; PORTO, A.L. (co-ed.). Semiologia médica. 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- POSSO, M. B. S. Semiologia e Semiotécnica de enfermagem. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.
- POTTER; PERRY. Fundamentos de Enfermagem. 9ªed. Rio de Janeiro: Elsevier: 2019.
- PERRY; POTTER. Procedimentos e intervenções de enfermagem. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.
- TANNURE, M.C.; PINHEIRO, A.M. Semiologia – Bases Clínicas para o processo de Enfermagem. 1º ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- TANNURE, M.C.; PINHEIRO, A.M. SAE - Sistematização da Assistência de Enfermagem: Guia Prático. 2º Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

Área (34) Saúde da Comunidade II

Tópicos ou temas da prova didática

1. Território e a determinação social na identificação de necessidades e planejamento de ações pelo enfermeiro na Atenção Primária a Saúde.
2. O papel do enfermeiro na Atenção Primária à Saúde: liderança, gestão do cuidado e colaboração interprofissional.
3. Boas práticas no alcance de indicadores de qualidade: desafios e impactos no trabalho do enfermeiro na Atenção Primária .
4. Integração entre vigilância em Saúde e Atenção Primária: potencialidades e desafios para o processo de trabalho do enfermeiro.
5. Análise de Situação de Saúde no contexto das condições crônicas: implicação para ação pelo enfermeiro na Atenção Primária a Saúde.
6. A enfermagem na saúde da população em situação de vulnerabilidade: equidade, interseccionalidade e estratégias da APS para enfrentamento das iniquidades.
7. As redes de atenção, estratificação de risco e regulação do cuidado: desafios e impactos no trabalho de enfermagem na Atenção Primária a Saúde.
8. Atuação do enfermeiro na ampliação da cobertura vacinal e mitigação de doenças transmissíveis no contexto da Atenção Primária.



9. Educação em saúde como tecnologia do trabalho de enfermagem na Atenção Primária e sua articulação com o cuidado em saúde.

10. Visita domiciliar enquanto estratégia do enfermeiro para promoção da saúde integral, prevenção de agravos e vínculo na Atenção Primária.

REFERÊNCIAS

Brasil, Ministério da Saúde. Estratégia de recuperação do esquema de vacinação atrasado de crianças menores de 5 anos de idade. Brasília: Ministério da Saúde, 2020. Disponível em: <https://sbim.org.br/images/files/notas-tecnicas/informe-technicorecuperacaoesquema-vacinacao-atrasado.pdf>

Brasil. Ministério da Saúde. Estratégias para o cuidado da pessoa com doença crônica / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. 162 p. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/estrategias_cuidado_pessoa_doenca_cronica_cab35.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. PORTARIA Nº 2.436, DE 21 DE SETEMBRO DE 2017. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Brasília, 2017. https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt2436_22_09_2017.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia Política Nacional de Atenção Básica – Módulo 1: Integração Atenção Básica e Vigilância em Saúde/ Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 68 p.

Draeger VM, Andrade SR, Meirelles BHS, Cechinel-Peiter C. Práticas do enfermeiro no monitoramento das DCNT na APS. Escola Anna Nery 26 2022. DOI: <https://doi.org/10.1590/2177-9465-EAN-2021-0353pt>

Fernandes ASS, Bueno CDF, Moreira EBC, Muniz JRB, Dutra LL. Oportunidades perdidas para vacinação de crianças: uma revisão integrativa da literatura. Brazilian Journal of Health Review, Curitiba, v.4, n.6, p.29207-29224, 2021.

Matos EVM, Freire MHS, Klemann D, Mendonça RC, D'almeida FM, Trindade LL, Khalaf D. Cargas de trabalho de enfermeiros na atenção primária à saúde. Revista de Enfermagem UFPE online, Recife, v. 18, n. 1, 2024. DOI: 10.5205/1981-8963.2024.260088. Disponível em: <https://periodicos.ufpe.br/revistas/index.php/revistaenfermagem/article/view/260088>.

Mendes, E. V. As redes de atenção à saúde. / Eugênio Vilaça Mendes. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2011. 549 p.: il. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/redes_de_atencao_saude.pdf.

Mendes EV. Interview: thechronicconditions approach bytheUnified Health System. Cien Saude Colet. 2018;23(2):431-6. <http://dx.doi.org/10.1590/1413-81232018232.16152017>. PMID:29412401

Nunciaroni, A. T., Cunha, C. L. F., Borges, F. A., Souza, I. L. de, Koster, I., Souza, I. S. de, Silva, L. dos S., & Ferreira, S. R. S. (2022). Enfermagem na APS: contribuições, desafios e recomendações para o fortalecimento da Estratégia Saúde da Família. APS EM REVISTA, 4(1), 61–80. <https://doi.org/10.14295/aps.v4i1.234>

Pires RCC, Lucena AD, Mantesso JBO. Atuação do enfermeiro na atenção primária à saúde (APS): uma revisão integrativa da literatura. São Paulo: RevRecien. 2022; 12(37):107-114. Disponível em: <https://recien.com.br/index.php/Recien/article/view/600/615>

Soares ARA; Lima LRP; Santos JV et al. (2023). Organização do acesso aos serviços de saúde na atenção primária em tempos de pandemia. RevEnferm Atual In Derme 2023;97(2):e023069. <https://doi.org/10.31011/reaid-2023-v.97-n.2-art.1547>



Souza JB, Potrich T, Bitencourt JVOV, Madureira VSF, Heidemann ITSB, Menegolla GCS. COVID-19 vaccination campaign: dialogues with nurses working in Primary Health Care. RevEscEnferm USP. 2021;55:e20210193. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-220X-REEUSP-2021-0193>

Toso BRGO, Orth BI, Vieira LB, Dalla Nora CR, Geremia DS, Mendonça AVM, Sousa MF. Práticas desenvolvidas pelo enfermeiro na atenção primária na região Sul do Brasil. Rev Gaúcha Enferm. 2024;45:e20230154. doi: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2024.20230154.pt>

Departamento de Farmácia

Área (35) Assistência Farmacêutica

Tópicos ou temas da prova didática

1. Perfil e papel do Farmacêutico clínico em farmácia comunitária e hospitalar e interação com a equipe multiprofissional.
2. Segmento farmacoterapêutico: metodologias e critérios de seleção.
3. Farmacoepidemiologia: farmacovigilância e estudos de utilização de medicamentos.
4. Sistema Único de Saúde (Princípios e diretrizes do SUS; Regulamentação do SUS; Níveis de atendimento do SUS).
5. Serviços Farmacêuticos no contexto da farmácia comunitária e hospitalar.
6. Medicamentos sujeitos a controle especial.
7. Consulta e prescrição farmacêutica.
8. Ética e deontologia farmacêutica.

REFERÊNCIAS

As referências bibliográficas deverão ser pertinentes ao tema e atualizadas, ficando as mesmas a critério do candidato.

Departamento de Farmacologia e Terapêutica

Área (36) Terapêutica Farmacológica

Tópicos ou temas da prova didática

1. Farmacologia e terapêutica dos anticoagulantes.
2. Farmacologia e terapêutica dos anti-hipertensivos.
3. Farmacologia e terapêutica dos antidepressivos.
4. Farmacologia e terapêutica dos benzodiazepínicos.
5. Farmacologia e terapêutica dos anticonvulsivantes.
6. Farmacologia e terapêutica da dor.
7. Farmacologia e terapêutica dos anti-inflamatórios não esteroidais.
8. Farmacologia e terapêutica dos hipoglicemiantes orais.
9. Farmacologia e terapêutica do sistema respiratório (asma e DPOC).
10. Farmacologia e terapêutica Antimicrobianos que atuam na Síntese Proteica.

Departamento de Odontologia

Área (37) Dentística I



Tópicos ou temas da prova didática

1. Diagnóstico e plano de tratamento integrado em Dentística Restauradora.
2. Procedimentos Preventivos em Dentística Restauradora.
3. Restaurações diretas em dentes posteriores com Resina Composta.
4. Lesões não cariosas: etiologia, diagnóstico e tratamento.
5. Restaurações diretas em dentes anteriores com Resina Composta.
6. Sistemas adesivos.
7. Restaurações Indiretas em dentes anteriores.
8. Conceitos atuais de fotopolimerização dos materiais adesivos.
9. Clareamento Dental.
10. Reconstrução de dentes tratado endodonticamente.

Área (38) Dentística II

Tópicos ou temas da prova didática

1. Diagnóstico e plano de tratamento integrado em Dentística Restauradora.
2. Procedimentos Preventivos em Dentística Restauradora.
3. Restaurações diretas em dentes posteriores com Resina Composta.
4. Lesões não cariosas: etiologia, diagnóstico e tratamento.
5. Restaurações diretas em dentes anteriores com Resina Composta.
6. Sistemas adesivos.
7. Restaurações Indiretas em dentes anteriores.
8. Conceitos atuais de fotopolimerização dos materiais adesivos.
9. Clareamento Dental.
10. Reconstrução de dentes tratado endodonticamente.

Área (39) Estomatologia (Odontológica)

Tópicos ou temas da prova didática

1. Lesões orais potencialmente malignas: correlações clinico-patológicas.
2. Câncer bucal: sinais e sintomas, causas e prevenção.
3. Doenças das glândulas salivares.
4. Cistos dos maxilares (Classificação OMS 2022).
5. Tumores odontogênicos dos maxilares (Classificação OMS 2022).
6. Biopsia e citologia esfoliativa.
7. Atenção odontológica ao paciente oncológico.
8. Doenças autoimunes com manifestação em cavidade bucal.
9. Doenças da infância com manifestação em cavidade bucal.
10. História Médica e Pacientes especiais.

REFERÊNCIAS

- NEVILLE *et al.* **Patologia Oral & maxilofacial**. Gen Guanabara Koogan. 4ª edição. 2016.
- REGEZI *et al.* **Patologia oral**. Correlações Clinicopatológicas. **Editora Elsevier**. 7ª edição. 2017.
- Vered Marilena, Wright John M. Update from the 5th Edition of the World Health Organization Classification of Head and Neck Tumors: Odontogenic and Maxillofacial Bone Tumours. Mar;2022 *Head Neck Pathol*. 16(1):63. doi: 10.1007/s12105-021-01404-7. [[PMC free article](#)] [[PubMed](#)] [[CrossRef](#)] [[Google Scholar](#)]
- NEVILLE *et al.* **Atlas de patologia oral e maxilofacial**. Gen Guanabara Koogan. 1ª edição. 2021.



CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Departamento de Administração

Área (40) Administração Financeira

Tópicos ou temas da prova didática

1. Administração financeira e sua relação com as áreas funcionais.
 - 1.1. O objetivo da gestão financeira.
 - 1.2. A interação das finanças com as demais áreas funcionais da empresa, incluindo contabilidade e economia.
 - 1.3. Governança corporativa.
2. Análise dos demonstrativos financeiros.
 - 2.1. Análise de estrutura.
 - 2.2. Análise de liquidez: clássica e dinâmica.
 - 2.3. Análise da eficiência operacional ou de atividade.
 - 2.4. Análise do endividamento.
 - 2.5. Análise da rentabilidade e da lucratividade.
 - 2.6. Sistema de análise Dupont e do quadro geral de índices.
3. Processo de planejamento financeiro empresarial.
 - 3.1. Planejamento financeiro operacional.
 - 3.2. Planejamento financeiro estratégico.
4. Gestão do capital de giro.
 - 4.1. Visão integrada da gestão do capital de giro: investimento x financiamento.
 - 4.2. Gestão de caixa.
 - 4.3. Gestão de contas a receber.
 - 4.4. Gestão de estoques.
 - 4.5. Financiamentos das necessidades de capital de giro.
5. Análise de investimento de capital.
 - 5.1. Fluxos de caixa relevantes para análise de investimento.
 - 5.2. Técnicas de análise de investimento.
 - 5.3. Riscos e análise de investimento.
6. Valor do dinheiro no tempo.
 - 6.1. Valor presente e valor futuro.
 - 6.2. Capitalização.
 - 6.3. Amortização.
7. Fontes de financiamento empresarial e suas finalidades.
 - 7.1. Fontes de financiamento de curto prazo.
 - 7.2. Fontes de financiamento de longo prazo.
8. Estrutura de capital e alavancagem financeira.
 - 8.1. Modelo de estrutura de capital.
 - 8.2. Custo de capital.
 - 8.3. Alavancagem financeira.
9. Cidadania financeira.
 - 9.1. Inclusão financeira e microfinanças.
 - 9.2. Educação financeira.
 - 9.3. Finanças pessoais.
10. Sistema financeiro nacional.
 - 10.1. Estrutura e funcionamento.
 - 10.2. Mercado financeiro, de capital e cambial.
 - 10.3. Alternativas de investimento no mercado financeiro e de capitais.



REFERÊNCIAS

- ASSAF NETO, Alexandre e SILVA, César Augusto Tibúrcio. **Administração do capital de giro**. 4ª Edição. São Paulo: Atlas, 2012.
- ASSAF NETO, Alexandre. **Finanças Corporativas e Valor**. 8ª Edição São Paulo: Atlas, 2020.
- ASSAF NETO, Alexandre. **Mercado financeiro**. 15ª Edição. São Paulo: Atlas, 2021.
- BADER, Marcos; SAVOIA, José Roberto Ferreira. **Inclusão financeira**: como a tecnologia e a modernização das transações bancárias impulsionam a economia e transformam a relação do mundo com o dinheiro. São Paulo: Saint Paul Editora, 2013.
- FELTRIM, Luiz Edson; VENTURA, Elvira Cruvinel Ferreira; DODL, Alessandra Von Borowski. **Projeto Inclusão Financeira**: perspectivas e desafios para a inclusão financeira no Brasil: visão de diferentes atores. Brasília: Banco Central do Brasil, 2009.
- GITMAN, Lawrence J. **Princípios de Administração Financeira**. 12ª Edição, São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- GONZALEZ, Lauro; OLIVEIRA, Lya Cynthia Porto de. **Microfinanças no Brasil e o caso do Ceape Maranhão**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2015.
- LEMES JR. Antônio B.; RIGO, Cláudio M.; CHEROBIM, Ana Paula M. S. **Administração financeira**: princípios, fundamentos e práticas brasileiras. 3ª Edição. Rio de Janeiro: Campus, 2010.
- MARTINS, José Pio. **Educação financeira ao alcance de todos**. São Paulo: Editora Fundamento, 2014.
- MATARAZZO, Dante Carmino. **Análise financeira de balanços – abordagem gerencial**. 7ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010.
- ROSS, Stephen A., WESTERFIELD, Randolph W. e JAFFE, Jeffrey F. **Administração financeira**: corporative finance. 10ª Edição. São Paulo: Atlas, 2015.
- SANTOS, Edson Luis dos. **Do escambo à Inclusão Financeira**: a evolução dos meios de pagamento. São Paulo: Linotipo Digital, 2014.
- SILVA, José Pereira da. **Análise financeira das empresas**. 13ª Edição. São Paulo, Atlas, 2016.

Departamento de Ciências Contábeis

Área (41) Contabilidade Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Ativo: conceitos, características, classificação e critérios de mensuração.
2. Passivo e Patrimônio Líquido: conceitos, características, classificação, critérios de mensuração e teorias patrimoniais.
3. Receita, ganho, despesa, perda e resultado; Conceitos, características, classificação, reconhecimento e critérios de mensuração.
4. Balanço Patrimonial conforme as normas Brasileiras de Contabilidade emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade: estruturação e publicação.
5. Demonstração de Resultado conforme as normas Brasileiras de Contabilidade emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade: estruturação e publicação.
6. Demonstração dos Fluxos de Caixa e Demonstração do Valor Adicionado conforme as normas Brasileiras de Contabilidade emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade: estruturação e publicação.
7. Conceitos básicos dos Tributos (Impostos, Taxas e Contribuições) e Classificação dos tributos (diretos e indiretos, progressivos e regressivos).
8. Conceitos básicos da legislação tributária: Incidência Tributária, Fato Gerador,



Obrigações Tributárias Principais, Obrigações Tributárias Acessórias, Imunidades, Isenções, Diferimento, Suspensão e Substituição Tributária.

9. Regimes de Tributação de Pessoas Jurídicas e equiparadas, contabilização sobre os tributos incidentes nas operações realizadas por Pessoas Jurídicas.

10. Planejamento tributário operacional: conceito, finalidades, estratégias.

REFERÊNCIAS

BORGES, Humberto Bonavides. **Planejamento Tributário**: IPI, ICMS, ISS E IR. 14a. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

BRASIL. **Lei nº 11.638**, de 28 de dezembro de 2007. Lei que introduz novos dispositivos a Lei 6.404/1976.

BRASIL. **Lei nº 11.941**, de 27 de maio de 2009. Altera a legislação tributária federal e dá outras providências.

BRASIL. **Lei nº 6.404**, de 15 de dezembro de 1976. Lei das companhias de capital aberto ou sociedade por ações.

CASSONE, Vitorio. **Direito Tributário**. 28a. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

CHAVES, Francisco Coutinho. **Planejamento tributário na prática**. 4ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2018.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **Pronunciamento Técnico CPC 03 – Demonstração do Fluxo de Caixa**. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **Pronunciamento Técnico CPC 00 (R2) – Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro**. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **Pronunciamento Técnico CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado**. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. **Pronunciamento Técnico CPC 26 (R1) – Apresentação das Demonstrações Contábeis**. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.

FABRETTI, Lúdio Camargo. FABRETTI, Dilene Ramos. **Direito Tributário para os Cursos de Administração e Ciências Contábeis**. 9ª. ed. São Paulo : Atlas, 2013.

HENDRIKSEN, Eldon S.; VAN BREDA, Michael F. **Teoria da contabilidade**. 1ª. Ed. São Paulo: Atlas, 1999.

HIGUCHI, Hiromi e HIGUCHI, Fábio Hiroshi. **Imposto de Rendas das Empresas – Interpretação e Prática**. São Paulo, 39a. ed. IR Publicações 2014.

IUDÍCIBUS, Sérgio de. **Teoria da contabilidade**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS, Eliseu; GELBECKE, Ernesto Rubens, SANTOS, Arioaldo dos. **Manual de contabilidade societária**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

LOPES, Alexsandro Broedel; MARTINS, Eliseu. **Teoria avançada da contabilidade**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

OLIVEIRA, Luiz Martins de. CHIEREGATO, Renato. PEREZ JUNIOR, José Hernandez. GOMES, Marliete Bezerra. **Manual de Contabilidade Tributária**. 14a. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

PEGAS, Paulo Henrique. **Manual de Contabilidade Tributária**. 10ª. ed. São Paulo: Atlas, 2022.

SUNDER, Shyam. **Teoria da contabilidade e do controle**. 1ed. São Paulo: Atlas, 2014.

Departamento de Direito Privado e Processual

Área (42) Direito Civil: Coisas, Responsabilidade Civil, Família e Sucessões

Tópicos ou temas da prova didática



1. Direitos reais de garantia.
2. Direitos de vizinhança.
3. Peculiaridades materiais das ações possessórias.
4. Pressupostos da responsabilidade civil.
5. Causas excludentes da responsabilidade civil.
6. Responsabilidade indireta (pelo fato de outrem).
7. Efeitos patrimoniais do casamento e da união estável.
8. Peculiaridades materiais das ações de família.
9. Sucessão legítima.
10. Sucessão testamentária.

CENTRO DE TECNOLOGIA

Departamento de Engenharia Civil

Área (43) Desenho e Tecnologias Construtivas

Tópicos ou temas da prova didática

1. Introdução ao desenho como linguagem técnica formal: normas, convenções e representação de desenho técnico.
2. Projeções cilíndricas ortogonais e perspectiva isométrica.
3. Desenho arquitetônico: planta baixa; cobertura; corte transversal e longitudinal; fachada; implantação e situação.
4. Desenho em ambiente CAD bidimensional.
5. Aplicação do BIM (Modelagem da Informação da Construção) na representação gráfica do desenho arquitetônico e os benefícios do BIM na concepção e na compatibilização do projeto arquitetônico.
6. Tecnologias construtivas convencionais: painéis de vedação e revestimentos - caracterização e execução
7. Tecnologias construtivas convencionais: coberturas e impermeabilização – caracterização e execução
8. Projeto de canteiro de obras, Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e Segurança do Trabalho aplicados ao canteiro de obras.
9. Patologias: Prevenção e técnicas de recuperação de edificações.
10. Técnicas de planejamento e orçamento de obras.

Área (44) Eletrotécnica, Sistemas Elétricos Prediais e Telefônicos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Conceitos básicos de Eletricidade e Ligações de Motores.
2. Conceitos básicos de Comandos elétricos e eletrônicos.
3. Potência Elétrica, Fator de Potência e Números Complexos.
4. Circuitos Elétricos (monofásico, Bifásico e Trifásico).
5. Projetos Elétricos.
6. Padronização do desenho técnico: representação de ponto, linhas, traços, planos e caligrafia técnica.
7. Padronização do desenho técnico: escalas gráficas, escalas numéricas e cotas.
8. Sistema de representação: projeção ortogonal, representação de cortes.
9. Sistema de representação: perspectiva isométrica.
10. Desenho geométrico: paralelas e perpendiculares; proporcionalidade e divisão de segmentos, concordância de segmentos e arcos.

Área (45) Geomática e Infraestrutura de Transporte



Tópicos ou temas da prova didática

1. Sistema de Informação Geográfica – SIG: componentes e características.
2. Levantamentos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos.
3. Representação cartográfica (plantas topográficas, mapeamento sistemático do Brasil, mapas temáticos).
4. Georreferenciamento: Sistemas Geodésicos de Referência; Projeções cartográficas.
5. Sistema Global de Navegação por Satélite-GNSS: Princípios e métodos de posicionamento.
6. Curva horizontal circular de rodovias.

Área (46) Geotecnia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Investigação geotécnica de campo.
2. Investigação geotécnica de laboratório.
3. Tensões em solos.
4. Resistência ao cisalhamento dos solos.
5. Compressibilidade e adensamento de solos.
6. Permeabilidade e percolação d'água em solos.
7. Empuxos de terra.
8. Levantamentos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos.

Área (47) Hidráulica e Hidrologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Bacias hidrográficas e balanço hídrico.
2. Precipitação.
3. Infiltração e água no solo.
4. Evaporação e evapotranspiração.
5. Escoamento superficial.
6. Vazões de enchente.
7. Medição de vazão.
8. Hidrologia estatística.

REFERÊNCIAS

- BARBOSA JÚNIOR, Antenor Rodrigues. **Elementos de hidrologia aplicada**. São Paulo: Blucher, 2022.
- CHIN, D. A. **Water-resources engineering**. 3a. ed. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 2013.
- COLLISCHONN, W.; DORNELLES, F. **Hidrologia para engenharia e ciências ambientais**. Porto Alegre: ABRH, 2013.
- GARCEZ, Lucas Nogueira; ALVAREZ, Gentil Acosta. **Hidrologia**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blücher, 1988.
- GRIBBIN, John E. **Introdução à hidráulica, hidrologia e gestão de águas pluviais**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.
- TUCCI, Carlos Eduardo Morelli. **Hidrologia: ciência e aplicação**. 4. ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS; ABRH, 2012.

Área (48) Mecânica dos Fluidos e Hidráulica

Tópicos ou temas da prova didática



1. Estática dos fluidos.
2. Análise de escoamentos com volumes de controle finitos.
3. Escoamento uniforme em tubulações (Escoamentos laminar e turbulento plenamente desenvolvidos, leis de resistência em tubos comerciais).
4. Sistemas hidráulicos de tubulações (traçado, redes ramificadas, redes malhadas).
5. Sistemas elevatórios e cavitação hidrodinâmica (tipos de bombas, potência e rendimento do conjunto elevatório, relações de semelhança, curvas características, cavitação).
6. Escoamento uniforme em condutos livres (Equações de resistência, dimensionamento de seções de máxima eficiência).
7. Energia específica, transições e controle hidráulico.
8. Escoamento permanente gradualmente e bruscamente variado.

REFERÊNCIAS

- AZEVEDO NETTO, J. M. **Manual de hidráulica**. 9ª. ed. São Paulo, Edgard Blücher, 2015.
- BAPTISTA, M.; LARA, M. **Fundamentos de engenharia hidráulica**. 4ª. ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2016.
- ÇENGEL, Y. A.; CIMBALA, J. M. **Mecânica dos fluidos – Fundamentos e aplicações**. McGraw Hill, São Paulo, 2015.
- CHADWICK, A.; MORFETT, J. **Hidráulica em Engenharia Civil e Ambiental**. 9ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- FOX, R. W.; MCDONALD, A. T. **Introdução à mecânica dos fluidos**. 8 ed., Rio de Janeiro: LTC Editora, 2014.
- MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKIISHI, T. H. **Fundamentos da mecânica dos fluidos**, 4 ed., Blucher, 2004. 584p.
- PORTO, R. M. **Hidráulica básica**. 4ª. ed. São Carlos: EESC-USP, 2006.
- WHITE, F. M.; **Mecânica dos fluidos**. 6 ed. McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 2011.

Área (49) Sistemas Construtivos, Materiais e Componentes de Construção

Tópicos ou temas da prova didática

1. Concretos e argamassas: produção, caracterização e controle tecnológico.
2. Impermeabilização dos edifícios: produtos e aplicações.
3. Madeira serrada e seus derivados industrializados: propriedades mecânicas e aplicações na construção civil.
4. Polímeros e suas propriedades: plásticos, tintas e elastômeros aplicados à construção civil.
5. Produtos, produção e propriedades de materiais cerâmicos: blocos, telhas e placas para revestimentos.
6. Sistema construtivo tradicional: produção e controle de estruturas de concreto armado e alvenaria racionalizada.
7. Light Steel frame e Wood frame: conceituação e execução.
8. Fachadas em vidro: componentes, tipos de vidro e montagem.
9. Sistema construtivo em concreto pré-fabricado: execução e controle tecnológico.
10. Execução de fundações e contenções.

Área (50) Sistemas Estruturais

Tópicos ou temas da prova didática

1. Sistemas isostáticos planos: vigas, pórticos, arcos e treliças.
2. Equação da linha elástica em vigas.



3. Energia de Deformação.
4. Flambagem de colunas.
5. Tensões em barras submetidas à flexão pura.
6. Vinculação das estruturas.
7. Peças Estruturais.
8. Sistemas estruturais usuais em concreto estrutural.
9. Sistemas estruturais usuais em madeira.
10. Sistemas estruturais usuais em aço.

Departamento de Engenharia Mecânica

Área (51) Ciências Térmicas

Tópicos ou temas da prova didática

1. Primeira Lei da Termodinâmica para Volume de Controle.
2. Segunda Lei da Termodinâmica para Volume de Controle.
3. Sistemas de Potência a Vapor.
4. Sistemas de Potência a Gás.
5. Equações de conservação de massa e de energia.
6. Escoamentos em tubos.
7. Condução bidimensional em regime estacionário.
8. Condução transiente.
9. Trocadores de Calor.

Departamento de Engenharia Química

Área (52) Circuitos Elétricos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Circuitos CC (Corrente Contínua): Conceitos Básicos.
2. Circuitos CC (Corrente Contínua): Leis Básicas.
3. Circuitos CC (Corrente Contínua): Métodos de Análise.
4. Circuitos CC (Corrente Contínua): Teoremas de Circuitos.
5. Capacitores e Indutores.
6. Circuitos de Primeira Ordem.
7. Circuitos de Segunda Ordem.
8. Circuitos CA (Corrente Alternada): Senóides e Fasores.
9. Circuitos CA (Corrente Alternada): Análise em Regime Estacionário Senoidal.
10. Circuitos CA (Corrente Alternada): Análise de Potência em CA.

REFERÊNCIAS

- AGARWAL, Anant; LANG, Jefferey H. Lang. **Foundations of Analog and Digital Electronic Circuits**. San Francisco: Elsevier Inc. 2005.
- ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew. **Fundamentos de circuitos elétricos**. Porto Alegre: Bookman, 2003.
- BOYLESTAD, Robert L. **Introdução à análise de circuitos**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.
- IRWIN, J. David, **Análise de Circuitos em Engenharia**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2000.



Departamento de Engenharia Têxtil Área (53) Engenharia Têxtil

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fibras Têxteis.
2. Fiação de Algodão.
3. Fiação Sintética.
4. Malharia.
5. Tecelagem Plana.
6. Não tecidos.
7. Beneficiamento.
8. Controle de Qualidade Têxtil.
9. Confecção.

Área (54) Engenharia Têxtil – Fiação, Texturização, Tecelagem e Confecção

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fiação anel (convencional) e Fiação open end (rotor): história, fluxograma, processos de fabricação e característica do fio.
2. Fiação de fio composto por filamento contínuo a partir do processo de fusão: fluxograma, processo de fabricação e característica do fio.
3. Técnicas de texturização: Jato de ar; Falsa torção e Falsa torção fixada.
4. Estruturas e padronagens de tecidos planos.
5. Preparação dos fios à tecelagem: urdição e engomagem.
6. Princípios de formação do tecido e manufatura do tecido.
7. Tecnologia dos teares.
8. Técnicas de Modelagem, Graduação e Encaixe.
9. Técnicas de Enfesto e Corte.
10. Elementos de Formação do Ponto em Máquinas de Costura. Elementos de Alimentação de Tecido em Máquinas de Costura.

Departamento de Informática

Área (55) Ciência da Computação / Algoritmos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Métodos de ordenação.
2. Divisão e conquista.
3. Algoritmos gulosos.
4. Programação dinâmica.
5. Árvores balanceadas de busca.
6. Filas de prioridade.
7. Tabelas hash.
8. Busca em grafos e aplicações.
9. Fluxo em redes.
10. Teoria da complexidade.

Área (56) Ciência da Computação / Engenharia de Software

Tópicos ou temas da prova didática

1. Processos de software.
2. Métodos ágeis.



3. Frameworks, padrões e estilos arquiteturais.
4. Padrões de projeto.
5. Boas práticas de programação.
6. Manutenção de software.
7. Estratégias e técnicas de verificação, validação e teste de software.
8. Atividades de gerenciamento de projetos.
9. Gerenciamento de configuração de software.
10. Padrões de qualidade de processo de software.

Departamento de Meio Ambiente

Área (57) Algoritmos e Fundamentos de Programação

Tópicos ou temas da prova didática

1. Estruturas de Dados (listas, filas, pilhas, árvores, grafos).
2. Análise de Algoritmos (complexidade de tempo e espaço).
3. Programação Orientada a Objetos (conceitos, padrões e boas práticas).
4. Teoria da Computação (autômatos finitos, gramáticas, linguagens formais).
5. Organização e Arquitetura de Computadores (conjuntos de instruções, pipeline, memória cache).
6. Sistemas Operacionais (gerência de processos, memória, sistemas de arquivos, escalonamento).

Área (58) Cálculo Aplicado a Engenharia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Limites e continuidade de funções reais de uma variável real.
2. Derivadas de funções reais de uma variável real e suas aplicações.
3. Integrais de funções reais de uma variável real.
4. Sequências e Séries Infinitas de números reais.
5. Limites e continuidade de funções reais de várias variáveis.
6. Diferenciação de funções reais de várias variáveis reais e aplicações.
7. Espaços Vetoriais.
8. Transformações Lineares.
9. Limite, Continuidade e Analiticidade de funções complexas de uma variável complexa.
10. Equações Diferenciais Ordinárias.

Área (59) Ciências do Ambiente e Saneamento

Tópicos ou temas da prova didática

1. Educação Ambiental.
2. Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos.
3. Coleta Seletiva e Sistemas de Reciclagem de Resíduos Sólidos.
4. Licenciamento Ambiental.
5. Tratamento de água.
6. Sistemas de esgotamento sanitário.
7. Controle da poluição ambiental.
8. Tratamento de efluentes líquidos e gasosos.

Área (60) Eletrônica Aplicada a Engenharia de Computação

Tópicos ou temas da prova didática



1. Fundamentos de Circuitos Elétricos.
2. Eletrônica de Semicondutores.
3. Análise de Circuitos Elétricos.
4. Ciência e Engenharia dos Materiais.
5. Materiais Elétricos e Magnéticos.
6. Oscilações e Ondas Eletromagnéticas.
7. Dispositivos Eletrônicos e Circuitos Analógicos.
8. Eletricidade e Magnetismo Aplicados à Computação.
9. Circuitos Digitais e Sistemas Lógicos.
10. Integração de Hardware com Sistemas Computacionais.

Área (61) Física Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Leis de Newton e Dinâmica das Partículas.
2. Equilíbrio de Corpos Rígidos.
3. Trabalho, Energia, Momento Linear e Leis de Conservação.
4. Cinemática e Dinâmica da Rotação.
5. Hidrostática e Hidrodinâmica.
6. Oscilações e Ondas Mecânicas.
7. Leis da Termodinâmica.
8. Campos Elétrico e Magnético e as Leis do Eletromagnetismo Clássico.
9. Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas.
10. Óptica Física.

Área (62) Química Ambiental, Geologia e Geomorfologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Ciclos biogeoquímicos.
2. Tipos de poluição e seus impactos ambientais.
3. Compostos orgânicos e gasosos na atmosfera e suas principais reações.
4. Química do solo.
5. Tipos de solo e suas características.
6. Geomorfologia aplicada a engenharia ambiental.
7. Formas de relevo e suas características.
8. Geomorfologia e sua relação com recursos hídricos.

Área (63) Química Geral e Inorgânica e Transferência de Massa e Calor

Tópicos ou temas da prova didática

1. Ligações químicas: Ligação iônica. Ligação covalente. Polaridade da ligação. Teoria de ligação de valência.
2. Termodinâmica aplicada a Engenharia Ambiental: Os fluídos de Engenharia e Equilíbrio das reações químicas.
3. Equilíbrio químico: Constante de equilíbrio. Equilíbrios em sistemas gasosos. Princípio de Le Chatelier.
4. Transferência de massa com escoamento e Transferência de massa por difusão.
5. Transferência de calor por condução, convecção e radiação.
6. Introdução à Cinética: Velocidades das reações químicas. Ordem de reação.
7. Leis da termodinâmica.



Área (64) Sistemas Computacionais

Tópicos ou temas da prova didática

1. Noções básicas sobre sistemas computacionais: hardware, software.
2. Sistemas operacionais e linguagem de programação.
3. Métodos ágeis aplicados a computação.
4. Estratégias e técnicas de verificação, validação e teste de software.
5. Atividades de gerenciamento de projetos.
6. Criptografia e segurança de dados.

Departamento de Tecnologia

Área (65) Eventos Gastronômicos e Confeitaria

Tópicos ou temas da prova didática

1. História e importância da gastronomia aplicada ao setor de eventos.
2. Tipologia de eventos gastronômicos.
3. Organização e gerenciamento de eventos gastronômicos.
4. Cardápio para eventos.
5. Decoração de mesa de doces em eventos.
6. Uso de chocolates na confeitaria.
7. Produção de pães especiais para eventos.
8. Produção de doces finos.
9. Técnicas e procedimentos para a produção de bolos e tortas.
10. Desenvolvimento de produtos light e diet em produtos de confeitaria.

Área (66) Matemática

Tópicos ou temas da prova didática

1. Limites e continuidade de funções reais de uma variável real.
2. Derivadas de funções reais de uma variável real e suas aplicações.
3. Integral de Riemann de funções reais de uma variável real e suas aplicações.
4. Sequências e séries de números reais.
5. Cálculo diferencial de funções de mais de uma variável real.
6. Integrais múltiplas.
7. Probabilidade.
8. Espaços vetoriais.
9. Transformações Lineares.
10. Autovalores e autovetores.

Área (67) Matérias-Primas Alimentares e Aspectos Nutricionais

Tópicos ou temas da prova didática

1. Definição e classificação das matérias-primas agropecuárias.
2. Fisiologia pós-colheita de frutas e hortaliças.
3. Etapas de pré-processamento de frutas e hortaliças.
4. Leite: composição, obtenção e pré-processamento.
5. Necessidades e recomendações nutricionais.
6. Rotulagem Nutricional.
7. Segurança alimentar.



8. Alimentos dietéticos.
9. Alimentos funcionais.
10. Alimentos transgênicos.

Área (68) Sistemas Prediais Hidráulicos e Elétricos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Modalidade de instalações elétricas e telefônicas.
2. Instalações elétricas.
3. Instalações para iluminação, aparelhos elétricos domésticos e telefonia.
4. Noções básicas de proteção contra choque elétrico e efeitos térmicos.
5. Sistema predial de água fria.
6. Sistema predial de água quente.
7. Sistema predial de combate ao incêndio.
8. Sistema predial de esgoto sanitário.
9. Sistema predial de coleta de águas pluviais.

Área (69) Topografia e Geotecnia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Medidas de ângulos horizontais.
2. Levantamentos planimétricos.
3. Cálculos planimétricos.
4. Levantamento altimétrico e cálculo de cotas.
5. Tensões atuantes num maciço de terra.
6. Permeabilidade dos Solos.
7. Compressibilidade e Adensamento.
8. Resistência ao cisalhamento dos solos.



ANEXO II

AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO	VALOR
1. Plano de aula	
1.1 Adequação dos objetivos ao tema	
1.2 Dados essenciais do conteúdo	
1.3 Adequação dos procedimentos e recursos didáticos	
1.4 Indicação do referencial bibliográfico	
2. Desenvolvimento da prova didática	
2.1 Conteúdo	
2.1.1 Apresentação e problematização	
2.1.2 Desenvolvimento sequencial	
2.1.3 Articulação do conteúdo com o tema	
2.1.4 Cumprimento dos objetivos	
2.1.5 Exatidão e atualidade	
2.1.6 Síntese analítica	
2.2 Exposição	
2.2.1 Consistência argumentativa (contextualização, questionamentos, exemplificações, dados, informações)	
2.2.2 Adequação do material didático ao conteúdo	
2.2.3 Clareza, objetividade e comunicabilidade	
2.2.4 Linguagem: adequação, com correção, fluência e dicção	
2.2.5 Adequação ao tempo disponível.	
2.3 Uso de recursos	
2.3.1 Adequação dos materiais	
2.3.2 Uso adequado dos recursos	
Soma dos pontos	
Resultado da prova didática	

Atribuir valor entre 0 (zero) a 10 (dez) para cada critério e dividir a soma por 17.



ANEXO III

AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO

TABELA DE PONTUAÇÃO	
I - FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO NA ÁREA DA SELEÇÃO (máximo de 200 pontos)	
Doutorado na área da seleção e/ou aprovação de tese de Livre Docência	200
Créditos completos de Doutorado, com aprovação na qualificação, na área da seleção	150
Mestrado na área da seleção	100
Especialização <i>lato sensu</i>	50
Residência	50
OBS: Será considerado apenas o título na área da seleção e com a maior pontuação.	
II - ATIVIDADES ACADÊMICAS Pontuação por obra ou atividade (máximo de 400 pontos)	
1. Artigos Publicados, indexados ao Qualis/CAPEs, na área da seleção nos últimos cinco anos	
Qualis A1	100
Qualis A2	80
Qualis A3	70
Qualis A4	60
Qualis B1	50
Qualis B2	45
Qualis B3	40
Qualis B4	35
Qualis C	10
2. Livros de interesse na área, publicados no exterior, com SSN e com corpo editorial nos últimos cinco anos	
Autor	100
Autor de capítulo	50
Tradutor/revisor técnico	25
Coordenador/organizador	25
Editor	15
3. Livros de interesse na área, publicados no Brasil, com ISSN e com corpo editorial nos últimos cinco anos	
Autor	80
Autor de capítulo	40
Tradutor/revisor técnico	15
Coordenador/organizador	15
Editor	10
4. Livros de interesse na área nos últimos 05 anos	
Autor	50
Autor de capítulo	25



Tradutor/revisor técnico	10
Coordenador/organizador	10
Editor	05
Livros que não se enquadram nos itens acima	10
5. Orientações concluídas - pontuação por ocorrência nos últimos cinco anos	
Doutorado	80
Estágio Pós-Doutoral	50
Mestrado	50
Especialização	15
Iniciação científica, tecnológica, extensão e ensino	15
Graduação (trabalho de conclusão, estágio, monitoria)	05
Residência	30
OBS: Para as coorientações, deve ser computada a metade dos pontos.	
6. Projetos de ensino, pesquisa ou extensão nos últimos cinco anos - pontuação por ano de realização	
Coordenação de projetos aprovados e/ou financiados por agências ou órgãos governamentais ou não	20
Participação em projetos aprovados e/ou financiados por agências ou órgãos governamentais ou não	10
Coordenação de projetos aprovados institucionalmente em andamento ou concluídos	05
Participação em projetos aprovados institucionalmente em andamento ou concluídos	02
7. Bancas e comissões julgadoras nos últimos 05 anos	
Doutorado (não pontuar quando for o orientador)	40
Mestrado (não pontuar quando for o orientador)	20
Especialização (não pontuar quando for o orientador)	10
Graduação (não pontuar quando for o orientador)	05
Concurso público, teste seletivo	05
8. Participação em eventos científicos na área do teste seletivo nos últimos 05 anos	
Coordenação de evento nacional ou internacional	35
Coordenação de evento regional ou local	15
Palestrante de evento internacional ou nacional	20
Palestrante de evento regional ou local	05
Ministrante de mini curso	05
Apresentação de trabalho científico, com publicação de texto completo em anais de eventos nacionais ou internacionais	10
Apresentação de trabalho científico, com publicação de texto completo em anais de eventos regionais ou estaduais	02
Apresentação de trabalho científico, com publicação de resumo em anais de eventos nacionais ou internacionais	01
Apresentação de trabalho científico, com publicação de resumo em anais de eventos regionais ou estaduais	0,5
Participação em evento	0,3



9. Produção artística / cultural / didática na área nos últimos cinco anos	
Produção de material audiovisual: vídeos, CD's, DVD's e Portfólios	20
Montagem, curadoria, organização de eventos, direção de espetáculos (musicais, peças teatrais, danças e artes visuais) apresentada ao público em eventos reconhecidos como de abrangência internacional	40
Montagem, curadoria, organização de eventos, direção de espetáculos (musicais, peças teatrais, danças e artes visuais) apresentada ao público em eventos reconhecidos como de abrangência nacional	35
Montagem, curadoria, organização de eventos, direção de espetáculos (musicais, peças teatrais, danças e artes visuais) apresentada ao público em eventos reconhecidos como de abrangência local	18
Atuação como intérprete em eventos artísticos (de música, artes cênicas e artes visuais), em âmbito internacional.	40
Atuação como intérprete em eventos artísticos (de música, artes cênicas e artes visuais), em âmbito nacional	20
Autoria de obras artísticas (música, artes cênicas e artes visuais) apresentadas publicamente em âmbito internacional	40
Autoria de obras artísticas (música, artes cênicas e artes visuais) apresentadas publicamente em âmbito nacional	20
10. Produção técnica na área nos últimos cinco anos	
Licenciamento de patentes de produtos e processos	150
Registro de patentes de produtos e de processos	100
Depósitos de patentes	50
Softwares relevantes na área	150
Produção de material audiovisual relevante na área, aprovado e financiado por instituições de ensino e de pesquisa	40
Produção de material audiovisual relevante na área sem financiamento	20
11. Prêmios e Títulos nos últimos cinco anos	
Prêmios, distinções e láureas outorgados por entidades científicas, acadêmicas ou artísticas	20
III - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL/(máximo de 400 pontos)	
1. Magistério nos últimos cinco anos / Pontuação por semestre	
Magistério em curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	30
Magistério em curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	20
Magistério em curso de graduação	30
Magistério no ensino fundamental, médio e técnico	10
Magistério em curso de treinamento ou extensão	03
Cursos não curriculares ministrados na especialidade, com carga horária acima de 40h/a	03
2. Atividades administrativas nos últimos cinco anos	
2.1 – Pontuação por atividade	
Coordenação de curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	80
Coordenação de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	20



Coordenação de curso de graduação	80
Participação em Conselhos Superiores (não cumulativa com coordenação de curso)	10
Participação em atividades administrativas de Instituições de Ensino Superior (chefia, diretoria de unidades, pró-reitorias, etc.)	40
Participação em Núcleo Docente Estruturante e/ou Conselho Acadêmico de curso de graduação	10
Coordenação de comissões e/ou comitês de órgãos de fomento e/ou de avaliação/regulação	20
2.2 - Atividades administrativas nos últimos cinco anos	
Pontuação por ano	
Experiência profissional na área da seleção, comprovada em carteira profissional ou equivalente	10 pontos por ano
3. Aprovação em concurso público para o magistério superior nos últimos cinco anos (por aprovação)	03
Total de pontos da avaliação de títulos e currículo = 1000 pontos	
Total de pontos do candidato = Soma dos itens I, II e III	
Nota final da avaliação do candidato = total de pontos dividido por 100	



ANEXO IV DO EDITAL N.º 285/2025-PRH

CRONOGRAMA

Eventos	Datas ou prazos
Prazo para impugnação do edital	08 a 12/09/2025
Resultado de pedidos de impugnação	17/09/2025
Período de inscrição	18/09 a 06/10/2025
Data limite para recolhimento da taxa	07/10/2025
Pedido de isenção da taxa de inscrição	18 e 19/10/2025
Resultado dos pedidos de isenção	23/09/2025
Pedido de reconsideração referente indeferimento de isenção	24/09/2025
Resposta ao pedido de reconsideração – isenção	25/09/2025
Resultado das inscrições	13/10/2025
Pedido de reconsideração referente indeferimento de inscrição	15/10/2025
Publicação da portaria nomeação de comissão examinadora	22/10/2025
Divulgação do local de prova	31/10/2025
Prova didática	03 a 07/11/2025
Divulgação do resultado da prova didática	10/11/2025
Prazo para pedido de reconsideração da prova didática	11 e 12/11/2025
Resposta ao pedido de reconsideração prova didática	14/11/2025
Resultado da avaliação de títulos e currículo	18/11/2025
Pedido de reconsideração da avaliação de títulos e currículo	19 e 21/11/2025
Resposta aos pedidos de reconsideração	25/11/2025
Resultado final	28/11/2025