



EDITAL Nº 016/2024-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 nº 108/2005, os arts 21, 22 e 23 da Lei estadual nº 20.933, de 22 de dezembro de 2022, a Resolução nº 175/2023-SETI, as Resoluções nºs 30/2013-CAD, 166/2021-CAD, 264/2022-CAD, 060/2023-CAD e 352/2023-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 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 nº 108, de 18 de maio de 2005, no Decreto Estadual nº 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 nº 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 do currículo e da Cédula de Identidade (RG), 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\$ 202,63 (duzentos e dois reais e sessenta e três centavos) que deverá ser recolhida até o dia **15/03/2024**, em qualquer agência da rede bancária ou por meio eletrônico, mediante a apresentação da Ficha de Compensação.

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\$ 3.318,93
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) Engenharia: Mecanização Agrícola
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00041-2-0-20
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrônômica e Doutorado em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrônômica
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(02) Extensão Rural e Desenvolvimento
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00342-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Agronomia com no mínimo, Mestrado.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(03) Fitopatologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00042-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Agronomia e Doutorado em Agronomia ou Fitopatologia ou Proteção de Plantas
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(04) Agronegócio e Produção Vegetal
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00343-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Agronomia com Doutorado na área objeto do teste seletivo ou áreas afins.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(05) Solos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00048-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Agronomia, com Mestrado ou Doutorado na área objeto do teste seletivo ou áreas afins.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(06) Biologia, Solo, Gestão de Recursos Hídricos e Poluição Ambiental
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00181-2-0-20
Local de atuação:	Campus Regional de Cidade Gaúcha
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrícola e Ambiental ou Agronomia ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Florestal
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(07) Matemática
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00333-2-0-20
Local de atuação:	Campus Regional de Cidade Gaúcha
Requisito(s):	- Graduação em Matemática ou Física ou Engenharias
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(08) Zootecnia Aplicada
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00112-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária ou áreas afins; - Mestrado e/ou Doutorado em Zootecnia, Produção Animal ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(09) Zootecnia Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00474-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária ou áreas afins; - Mestrado e/ou Doutorado em Zootecnia, Produção Animal ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(10) Zoologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00116-2-0-40 DTD 00132-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas e Doutorado em programas de pós-graduação da área de Biodiversidade da CAPES.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(11) Fisiologia Vegetal
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00003-2-0-20
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Agronomia e Doutorado em Fisiologia Vegetal ou áreas afins.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(12) Bioquímica – Bioquímica de Plantas
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00208-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Doutorado em Bioquímica ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(13) Bioquímica – Metabolismo Animal
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00202-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Doutorado em Bioquímica ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(14) Bioquímica de Microrganismos e Tecnologia Enzimática
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00201-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Doutorado em Bioquímica ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(15) Bioquímica Física, Computacional e Molecular
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00335-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Doutorado em Bioquímica ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, GENÉTICA E BIOLOGIA CELULAR

Área de conhecimento ou matéria(s):	(16) Biotecnologia Animal
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00063-2-0-40
Local de atuação:	Campus 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: Toxicologia ou Marcadores Moleculares ou Bioprospeção em Insetos.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(17) Biotecnologia de Micro-organismos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00071-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou Biotecnologia (Tecnologia em Biotecnologia ou Bacharelado), mestrado e doutorado em Biotecnologia com tema da dissertação e tese na área de microrganismos endofíticos.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(18) Mutagênese e Monitoramento Ambiental
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00084-2-0-40
Local de atuação:	Campus 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:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

**CENTRO DE DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(19) Biologia Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00274-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins. - Doutorado.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(20) Física Geral / Ensino de Física
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00185-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Física e Mestrado
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(21) Física Geral / Fenomenológica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00067-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Física e Mestrado
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(22) Matemática
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00442-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Matemática
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(23) Química Geral e Inorgânica
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00154-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Química e Doutorado em Ciências/Química
Tipos de 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):	(24) Serviço Social
Nº de vaga(s) e carga horária:	4 vagas / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00221-2-0-40 DTD 00430-2-0-40 DTD 00545-2-0-40 DTD 00162-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Ivaiporã
Requisito(s):	- Graduação em Serviço Social - Mestrado em Serviço Social ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(25) Sociologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00353-2-0-40 DTD 00058-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Sociais - Mestrado em Ciências Sociais ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(26) Introdução à Filosofia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00486-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede / Campus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Doutorado em Filosofia
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(27) Educação
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00485-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Pedagogia e Doutorado em Educação (conforme a tabela de áreas de conhecimento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes)
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(28) Ensino de História
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00273-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em História - Mestrado em História, e/ou Educação e/ou áreas afins e Doutorado
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(29) História das Artes
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00567-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em História - Doutorado em História ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(30) Teorias, Metodologias e Ensino de História
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00568-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em História - Doutorado em História e/ou Educação ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(31) Língua Portuguesa
Nº de vaga(s) e carga horária:	7 vagas / 40 horas semanais (cadastro de reserva)
Vagas para ampla concorrência	05 (cinco)
Vaga para pessoa com deficiência	01 (uma)
Vagas para afrodescendente	01 (uma)
Código das Vagas:	DTD 00222-2-0-40 DTD 00268-2-0-40 DTD 00266-2-0-40 DTD 00495-2-0-40 DTD 00103-2-0-40 DTD 00220-2-0-40 DTD 00496-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura em Letras com habilitação em Português ou Português/língua estrangeira e Mestrado em Letras: Estudos Linguísticos ou Linguística ou Estudos da Linguagem ou Linguística Aplicada ou Língua Portuguesa
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE MÚSICA E ARTES CÊNICAS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(32) Educação Musical
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00316-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura em música
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(33) Educação Musical e Violão
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00351-2-0-20
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura em música
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(34) Encenação, Práticas de Atuação e Linguagens da Cena
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00498-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura ou Bacharelado em Teatro, ou Artes Cênicas, ou Educação Artística - habilitação em Artes Cênicas com Mestrado e/ou Doutorado em Artes Cênicas, ou Teatro, ou Artes, ou Artes da Cena, ou Educação e/ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(35) História da Música, Etnomusicologia e Piano
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00352-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Música, constando em sua formação musical o instrumento piano; ou - Mestrado ou Doutorado em Música, com pesquisa na área de Interpretação Musical Piano, ou de Pedagogia do Piano, ou de História da Música
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(36) Pedagogias do Teatro (cadastro de reserva)
Nº de vaga(s) e carga horária:	01 vaga / 40 horas semanais DTD 00317-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Licenciatura em Teatro, ou Artes Cênicas, ou Educação Artística - habilitação em Artes Cênicas com Mestrado e/ou Doutorado em Artes Cênicas, ou Teatro, ou Artes, ou Artes da Cena, ou Educação e/ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE PEDAGOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(37) Pedagogia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00381-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Graduação em Pedagogia e Mestrado em Educação
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE TEORIA E PRÁTICA DA EDUCAÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(38) Didática e Metodologia do Ensino
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00062-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede e Campus Regional de Ivaiporã
Requisito(s):	- Graduação em Pedagogia - Doutorado ou créditos completos de doutorado em Educação
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(39) Prática de Ensino
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00511-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Pedagogia - Doutorado ou créditos completos de doutorado em Educação
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(40) Psicologia da Educação
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00141-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede e Campus Regional de Ivaiporã
Requisito(s):	- Graduação em Pedagogia - Doutorado ou créditos completos de doutorado em Educação
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

**CENTRO DE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE**

Área de conhecimento ou matéria(s):	(41) Patologia
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00054-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia ou Biomedicina ou Ciências Biológicas, e; - Doutorado em Patologia ou Ciências da Saúde ou Ciências Biológicas
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO MOVIMENTO HUMANO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(42) Biológica Básica: Bases Biológicas, Bioquímica, Anatomia Humana, Fisiologia Humana e Fisiologia do Exercício
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00543-2-0-20
Local de atuação:	Campus Regional de Ivaiporã
Requisito(s):	- Graduação em Educação Física ou áreas da saúde, - Mestrado em Educação Física ou áreas da saúde
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(43) Esportes Individuais
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00565-2-0-20
Local de atuação:	Campus Regional de Ivaiporã
Requisito(s):	- Graduação em Educação Física e Especialização na área da Educação Física ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE FARMACIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(44) Assistência Farmacêutica e Saúde Pública
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00356-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia com Doutorado em Ciências Farmacêuticas ou Saúde Pública ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(45) Módulo em Tecnologia de Medicamentos e Correlatos: Cosmetologia e Tecnologia de Cosméticos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00283-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia com Doutorado em Ciências Farmacêuticas ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(46) Obtenção e Caracterização de Fármacos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00220-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia com Doutorado em Ciências Farmacêuticas ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(47) Terapêutica Farmacológica
Nº de vaga(s) e carga horária:	2 vagas / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD00497-2-0-20 DTD00513-2-0-20
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Farmácia, Biomedicina, Medicina ou Odontologia. - Doutorado em Ciências Biológicas (área de Farmacologia) ou Ciências da Saúde, tendo desenvolvido tese em Farmacologia.
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(48) Dentística
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD00469-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">- Graduação em Odontologia e Doutorado em Odontologia Integrada com Área de Concentração ou tema da tese em Dentística ou- Graduação em Odontologia e Doutorado em Odontologia com Área de Concentração ou Tese em Dentística ou- Graduação em Odontologia e Doutorado em Clínica Odontológica com Área de Concentração em Dentística ou- Graduação em Odontologia e Doutorado em Odontologia Restauradora
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(49) Dentística
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD00501-2-0-20
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">- Graduação em Odontologia e Doutorado em Odontologia Integrada com Área de Concentração ou tema da tese em Dentística ou- Graduação em Odontologia e Doutorado em Odontologia com Área de Concentração ou Tese em Dentística ou- Graduação em Odontologia e Doutorado em Clínica Odontológica com Área de Concentração em Dentística ou- Graduação em Odontologia e Doutorado em Odontologia Restauradora
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(50) Estomatologia (Odontológica)
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD00045-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	<ul style="list-style-type: none">- Graduação em Odontologia e 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:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



CENTRO DE CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(51) Administração Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00147-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Administração e Mestrado em Administração
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS CONTÁBEIS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(52) Contabilidade Geral
Nº de vaga(s) e carga horária:	5 vagas / 40 horas semanais (cadastro de reserva)
Vagas para ampla concorrência	03 (três)
Vaga para pessoa com deficiência	01 (uma)
Vagas para afrodescendente	01 (uma)
Código das Vagas:	DTD 00403-2-0-40 DTD 00401-2-0-40 DTD 00404-2-0-40 DTD 00525-2-0-40 DTD 00360-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede e Campus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Graduação em Ciências Contábeis - Mestrado em curso reconhecido pela CAPES nas áreas de Contabilidade, Administração ou Economia
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

CENTRO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(53) Eletrotécnica, Sistemas Elétricos Prediais e Telefônicos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00329-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Elétrica, com Mestrado em áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



Área de conhecimento ou matéria(s):	(54) Engenharia Sanitária
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 hora semanais (cadastro de reserva) DTD 00458-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Civil - Mestrado na área de Hidráulica e Saneamento ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Área de conhecimento ou matéria(s):	(55) Engenharia de Alimentos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00076-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia de Alimentos com Doutorado em Engenharia de Alimentos ou Ciência de Alimentos ou Tecnologia de Alimentos
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(56) Ciência e Tecnologia dos Materiais
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00257-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Doutorado em Engenharia Mecânica ou áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(57) Ciências Térmicas
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00093-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Química e Doutorado em Engenharia Mecânica ou Engenharia Química
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Área de conhecimento ou matéria(s):	(58) Engenharia da Qualidade, Sustentabilidade e Gestão de Projetos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00490-2-0-40
Local de atuação:	Campus Sede
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia de Produção e Mestrado ou Doutorado em áreas afins ou - Graduação em Engenharia e Mestrado ou Doutorado em Engenharia de Produção
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(59) Circuitos Elétricos
Nº de vaga(s) e carga horária:	7 vagas / 40 horas semanais (cadastro de reserva)
Vagas para ampla concorrência	05 (cinco)
Vaga para pessoa com deficiência	01 (uma)
Vagas para afrodescendente	01 (uma)
Código das Vagas:	DTD 00491-2-0-40 DTD 00332-2-0-40 DTD 00350-2-0-40 DTD 00037-2-0-40 DTD 00012-2-0-40 DTD 00039-2-0-40 DTD 00016-2-0-40
Local de atuação:	Campus 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; e - Mestrado em Engenharia
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA TÊXTIL

Área de conhecimento ou matéria(s):	(60) Engenharia da Qualidade e Engenharia de Operações e Processos da Produção.
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00566-2-0-4
Local de atuação:	Campus Regional de Goioerê
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia de Produção
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE DESIGN E MODA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(61) Geometria, Representação Digital, Plástica, Gestão do Design.
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00364-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Graduação em Design, Desenho Industrial ou Arquitetura - Mestrado
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(62) Materiais e Processos de Fabricação, Metodologia de Projeto, Projeto de Produto.
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00087-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Cianorte
Requisito(s):	- Graduação em Design, Desenho Industrial ou Arquitetura - Mestrado
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE

Área de conhecimento ou matéria(s):	(63) Ciências do Ambiente e Tratamento de Resíduos
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00213-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Ambiental; - Doutorado em áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(64) Química Geral e Inorgânica e Transferência de Massa e Calor
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00348-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Química com Doutorado em áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

Área de conhecimento ou matéria(s):	(65) Topografia, Desenho e Saneamento Rural
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga / 40 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00065-2-0-40
Local de atuação:	Campus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Engenharia Ambiental ou Engenharia Agrícola - Doutorado em áreas afins
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Área de conhecimento ou matéria(s):	(66) Fundamentos da Computação
Nº de vaga(s) e carga horária:	1 vaga vaga / 20 horas semanais (cadastro de reserva) DTD 00011-2-0-20
Local de atuação:	Campus Regional de Umuarama
Requisito(s):	- Graduação em Ciência da Computação, Informática ou Processamento de Dados ou Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou Sistemas para Internet; e Especialização
Tipos de prova:	Didática e Avaliação de Títulos e Currículo

5. DA RESERVA DE VAGA PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

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

5.2 O percentual de vagas a ser reservado para a função prevista neste Edital à pessoa com deficiência será observado ao longo do período de validade do Teste Seletivo, inclusive em relação às vagas que surgirem ou que forem criadas e que vierem a ser preenchidas por candidatos classificados, desde que o quantitativo de vagas por área de conhecimento ou matéria assim permita.

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

5.3 São consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadram nos critérios especificados no Decreto Federal nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, Lei Estadual nº 16.945, de 18 de novembro de 2011, na Lei Federal nº 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 nº 18.419, de 07 de janeiro de 2015.

5.4 O candidato com deficiência, resguardadas as condições especiais previstas na Lei Estadual nº 18.419, de 07 de janeiro de 2015, participará do Teste Seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne:

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

5.5 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 5.8 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.

5.6 Os candidatos que se inscreverem como pessoas com deficiência 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.



5.7 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.

5.8 O candidato inscrito como pessoa com deficiência deverá apresentar, no momento da inscrição, às suas expensas, laudo médico original ou cópia emitido nos 12 (doze) meses anteriores ao último dia do período de inscrição, 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.

5.9 Na falta do laudo médico, ou não contendo este as informações indicadas no subitem 5.8, 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.

5.10 O candidato inscrito como pessoa com deficiência que não tiver confirmada essa condição, não terá direito à vaga reservada.

5.11 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.

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

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

6. DA RESERVA DE VAGA PARA AFRODESCENDENTES

6.1 Ao afrodescendente fica reservado o percentual de 10% (dez por cento) das vagas ofertadas, por área de conhecimento ou matéria, quando o quantitativo de vagas assim o permitir.

6.2 O percentual de vagas a ser reservado para o afrodescendente será observado ao longo do período de validade do Teste Seletivo, inclusive em relação às vagas que surgirem ou que forem criadas e que vierem a ser preenchidas por candidatos classificados, desde que o quantitativo de vagas assim permita.

6.3 Quando o número de vagas reservadas aos afrodescendentes 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).

6.4 O candidato à vaga reservada para afrodescendente participará do Teste Seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne:



- a) ao conteúdo da prova;
- b) a 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.

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

6.6 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.

6.7 A PRH nomeará uma Comissão de Heteroidentificação para a confirmação da condição autodeclarada quando da convocação 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 afrodescendente.

6.8 Detectada falsidade na declaração a que se refere o subitem 6.6, sujeitar-se-á o candidato às penas da Lei.

6.9 Os candidatos inscritos como afrodescendentes, quando o quantitativo de vagas assim o permitir, concorrerão às vagas reservadas e à totalidade das vagas, desde que aprovados e observada rigorosamente à ordem geral de classificação.

7. DOS PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO E PAGAMENTO DA TAXA

7.1 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.

7.2 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.

7.3 O pedido de inscrição no Teste Seletivo será efetuado no período compreendido entre o dia **29/02/2024**, até às 23 horas e 59 minutos (fechamento do sistema) do dia **14/03/2024**, 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.

7.3.1 No ato da inscrição, o candidato deverá fazer o Preenchimento da Tabela de Títulos e Currículo (Anexo I deste edital) via sistema de concurso, através do Menu do Candidato na opção anexar títulos e currículo, itens 1 a 3.

7.3.2 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 o arquivo do documento



comprobatório separadamente.

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

7.3.4 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.

7.3.5 Para o envio do Currículo da Plataforma Lattes, o candidato deverá fazer o *upload* do arquivo no sistema de concurso, opção Anexar Títulos e Currículo.

7.3.6 É de responsabilidade do candidato fazer print da tela de confirmação de envio do currículo para fundamentar pedidos de reconsideração, se necessário.

7.4 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.

7.5 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.

7.6 Para a avaliação de títulos e currículo (Anexo I deste edital), o candidato deverá apresentar os documentos contendo as atividades realizadas até a data de início das inscrições do Teste Seletivo. As atividades realizadas em data posterior ao início das inscrições, caso estejam apresentadas, não serão pontuadas.

7.7 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.

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

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

7.10 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.

7.11 O recolhimento da taxa de inscrição deverá ser efetuado até o dia **15/03/2024**.



7.12 O boleto da taxa de inscrição, gerado no momento da inscrição, ficará disponível para *download* ou impressão **até o último dia de inscrição**. Depois disso, não será mais possível acessá-lo, sendo de responsabilidade do candidato a não efetivação da inscrição decorrente da impossibilidade de acesso ao boleto em tempo hábil.

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

7.14 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.

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

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

7.17 No caso de cancelamento ou anulação do Teste Seletivo a taxa de inscrição será devolvida.

7.18 Poderá ocorrer isenção do pagamento da taxa de inscrição nos termos da Instrução Normativa nº 002/2023-PRH, publicada no DIOE, edição 11489, de 28 de agosto de 2023 e disponível no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do Edital

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

- Pedido de isenção: 29/02 e 01/03/2024
- Resultado do pedido: 06/03/2024
- Pedido de reconsideração: 07/03/2024
- Resultado do pedido: 08/03/2024

8. DA RELAÇÃO DE INSCRITOS

8.1 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.

8.2 No dia **20/03/2024** será publicada a relação das inscrições homologadas no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

8.3 Caberá pedido de reconsideração em face da não homologação da inscrição, desde que realizado no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de publicação do edital com a relação de inscritos e devidamente instruído com cópia do respectivo comprovante do pagamento da taxa de inscrição, e feito em formulário próprio a ser disponibilizado no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

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

8.5 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.

9. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

9.1 A Comissão de Seleção será divulgada no dia **28/03/2024**, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

9.2 Constituirá a Comissão de Seleção três professores efetivos, preferencialmente, doutores com formação ou atuação na área de conhecimento do Teste Seletivo.

9.2.1 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.

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

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

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

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

9.3 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.

9.3.1 Para aferir o tempo para verificação das situações de impedimento e suspeição deve ser considerado o último dia de inscrição.

10. DAS PROVAS E DAS AVALIAÇÕES

10.1 O Teste Seletivo constará das seguintes etapas:

- a) prova didática - obrigatória;



b) avaliação de títulos e currículo - obrigatória.

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

10.1.2 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.

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

10.2 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.

11. DA PROVA DIDÁTICA

11.1 A prova didática será realizada no período de **08/04/2024 a 12/04/2024**.

11.2 A PRH, ouvido o departamento, deve publicar, na data prevista de 03/04/2024, data, horário e local ou link da plataforma digital em que deverá ocorrer o sorteio dos temas de cada candidato, assim como as data, horário e local (ou o link da plataforma digital) das provas, que deverão ser publicados em edital e por meio eletrônico.

11.3 A previsão de divulgação da nota da Prova Didática é dia **16/04/2024**, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do edital.

11.4 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.

11.5 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.

11.6 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.

11.7 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.

11.8 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.

11.9 Em caso de prova didática remota assíncrona, a banca 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.



- 11.10 No caso do subitem anterior, os candidatos que de alguma forma não atenderem o previsto no edital da prova didática, estarão automaticamente desclassificados.
- 11.11 A prova didática, presencial ou remota síncrona, é gravada em áudio e vídeo e a Universidade deve dispor dos meios necessários para isso.
- 11.12 As normas para gravação deverão ser encaminhadas pelo departamento.
- 11.13 Após a realização das provas, as gravações deverão ser encaminhadas para a Comissão de Seleção, para avaliação.
- 11.14 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.
- 11.15 O resultado da prova didática deverá ser encaminhado à PRH que deverá fazer a sua publicação em edital e por meio eletrônico.
- 11.16 Os arquivos de áudios e vídeos deverão ser mantidos nos departamentos, por pelo menos 02 (dois) anos.
- 11.17 É vedado aos candidatos assistirem às provas didáticas dos concorrentes da mesma vaga.
- 11.18 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.
- 11.19 Iniciada a prova didática, não será mais permitida a entrada do público.
- 11.20 A prova didática deverá ser avaliada conforme critérios constantes do Anexo II.
- 11.21 A prova didática deverá compreender parte expositiva, com duração de até 30 (trinta) minutos.
- 11.22 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.
- 11.23 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.
- 11.24 A ausência do plano de aula implicará no impedimento do candidato e sua eliminação do Teste Seletivo.
- 11.25 A cópia do plano de aula deverá ser anexada à ata da avaliação, devendo este ser elaborado conforme o Anexo II deste Edital.
- 11.26 Durante a parte expositiva, o candidato não poderá ser interrompido, sob qualquer forma ou pretexto.
- 11.27 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.
- 11.28 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.



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

11.30 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.

11.31 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.

12. DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO

12.1 O resultado da pontuação da avaliação de títulos e currículo está previsto para ser divulgado no dia 22/04/2024, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, em link específico do Teste Seletivo.

12.2 A avaliação de títulos e currículo será aplicada apenas aos candidatos aprovados na prova didática, e em sessão reservada.

12.3 Conforme já instruído no subitem 7.3.1 a 7.3.4 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

12.4 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.

12.5 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.

12.6 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.

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

12.8 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.

12.9 Os cursos de pós-graduação de Mestrado e Doutorado deverão ser em programas recomendados ou reconhecidos pela CAPES.



12.10 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).

12.11 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).

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

12.13 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.

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

12.15 Para os itens da tabela de pontuação de títulos e currículo com delimitação temporal será considerada a data de publicação deste Edital.

13. DO RESULTADO FINAL E DA CLASSIFICAÇÃO

13.1 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.

13.1.1 Para a seleção deverão ser considerados os pesos:

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

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

13.2.1 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.

13.3 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 30/04/2024.

14. DA IMPUGNAÇÃO

14.1 Do Teste Seletivo cabe impugnação:

- a) ao edital normativo do Teste Seletivo;
- b) ao membro da Comissão de Seleção.

14.2 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.

14.3 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.

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

14.4 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.

14.5 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.

14.6 A solicitação de impugnação dos membros da Comissão de Seleção 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.

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

14.7 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.

15. DA RECONSIDERAÇÃO

15.1 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.

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

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

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

15.2 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.

15.2.1 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.

15.2.2 A PRH deverá analisar, consultando o departamento pertinente, quando for o caso, e divulgará o resultado do pedido de reconsideração, em edital, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

15.2.3 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.

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

15.3 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.

15.3.1 O pedido que não atender ao disposto no subitem 15.3 não será conhecido.

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

15.3.3 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 desta Resolução.

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

15.4 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 e formulário específico.



15.4.1 O pedido que não atender ao disposto no subitem 15.4 não será conhecido.

15.4.2 A Comissão de Seleção deverá analisar o pedido e no prazo de 02 (dois) dias úteis o resultado será disponibilizado no Sistema de Concursos, em link específico.

15.4.3 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.

15.4.4 Caberá à PRH dar publicidade do resultado do pedido de reconsideração a que se refere o subitem 15.4.3, por meio de edital, no endereço eletrônico www.uem.br/concurso, no link referente as informações deste Edital.

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

16. DO RECURSO

16.1 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.

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

16.1.2 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.

16.1.3 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.

17. DA CONVOCAÇÃO E CONTRATAÇÃO

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

17.1.1 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.

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

17.2 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.

17.2.1 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).

17.2.2 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.



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

17.2.4 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.

17.3 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).

17.4 Compete ao departamento em conjunto com a PRH a manifestação sobre o cumprimento dos requisitos exigidos no edital do Teste Seletivo.

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

17.6 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.

17.7 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.

17.8 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.

17.9 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.

17.10 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.



17.11 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).

17.11.1 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).

17.11.2 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.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 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.

18.2 O contrato de professor temporário deverá ser nos regimes de tempo parcial ou integral, sempre por prazo determinado de até um ano, podendo haver prorrogação, desde que o tempo total não ultrapasse 02 (dois) anos do contrato.

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

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

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

18.3 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.

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

18.5 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.

18.6 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.

18.7 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.

18.8 A inscrição no Teste Seletivo implicará no conhecimento e aceitação, por parte do candidato, das normas estabelecidas neste Edital e na Resolução nº166/2021-CAD disponível no endereço www.scs.uem.br e www.uem.br/concurso

18.9 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.

18.10 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.

18.11 Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho de Administração.

Maringá, 15 de fevereiro de 2024

José Maria de Oliveira Marques

Pró-Reitor de Recursos Humanos e Assuntos Comunitários



ANEXO I

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Departamento de Agronomia

Área (01) Engenharia: Mecanização Agrícola

Tópicos ou temas da prova didática

1. Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários.
2. Máquinas semeadoras, plantadoras e transplantadoras.
3. Máquinas para semeadura de hortaliças.
4. Máquinas para plantio e transplante em horticultura.
5. Colheita mecanizada em horticultura.
6. Colhedora de Cereais.
7. Tráfego de máquinas em ambiente de plantio direto.
8. Implementos para preparo do solo.
9. Manutenção e operação do trator.
10. O trator como fonte de potência na agricultura.

Área (02) 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 Agrônômicas e Métodos de Avaliação de Imóveis rurais.

Área (03) Fitopatologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fungos como patógenos de plantas.
2. Bactérias fitopatogênicas.
3. Diagnóstico das doenças de plantas.



4. Controle químico de doenças.
5. Controle genético de doenças.
6. Métodos culturais e biológicos para o controle de doenças.
7. Patologia e tratamento de sementes.
8. Etiologia, sintomatologia e controle das doenças da soja.
9. Etiologia, sintomatologia e controle das doenças dos citros.
10. Etiologia, sintomatologia e controle das doenças do milho.

Departamento de Ciências Agronômicas

Área (04) Agronegócio e Produção Vegetal

Tópicos ou temas da prova didática

1. Sistemas Econômicos para Agricultura Familiar e o Agronegócio.
2. Política Agrícola Brasileira.
3. Planejamento Agrícola.
4. Crédito Rural no Brasil.
5. Ecofisiologia e Manejo da Cultura do Algodoeiro.
6. Ecofisiologia e Manejo da Cultura do Cafeeiro.
7. Ecofisiologia e Manejo da Cultura da Soja.
8. Zoneamento Agrícola para a Cultura da Soja.
9. Integração Lavoura e Pecuária.
10. Instalação e Reforma de Pastagens.

Área (05) 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 (06) Biologia, Solo, Gestão de Recursos Hídricos e Poluição Ambiental

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fatores externos e processos internos de formação do solo.
2. Composição química e mineralógica do solo.
3. Princípios de classificação do solo.
4. Outorga de direito de uso da água.
5. Poluição ambiental.
6. Recuperação dos solos degradados.
7. Erosões.



8. Sistema de gerenciamento de recursos hídricos.
9. Conceitos básicos de zoologia.
10. Crescimento e desenvolvimento vegetal.

Área (07) Matemática

Tópicos ou temas da prova didática

1. Limites e continuidade de uma Variável Real.
2. Derivadas e suas Aplicações de uma Variável Real.
3. Integração de uma Variável Real.
4. Limites e continuidade de Várias Variáveis Reais.
5. Derivadas e suas Aplicações de Várias Variáveis Reais.
6. Vetores.
7. Retas e Planos.
8. Cônicas e Quádricas.
9. Séries numéricas.
10. Métodos de resolução de sistemas de equações.

Departamento de Zootecnia

Área (08) Zootecnia Aplicada

Tópicos ou temas da prova didática

1. Manejo de coelhos reprodutores machos e fêmeas.
2. Manejo de lãparos, do nascimento ao desmame, e de coelhos até o abate.
3. Manejo sanitário, ambiência e bem-estar na cunicultura.
4. Manejo de equinos reprodutores, machos e fêmeas.
5. Manejo de potros, do nascimento ao desmame.
6. Caracterização e avaliação de alimentos concentrados.
7. Caracterização e avaliação de alimentos volumosos.
8. Caracterização e avaliação de suplementos vitamínicos e minerais.
9. Balanceamento de rações e dietas para animais de fazenda.
10. Balanceamento de rações e dietas para animais de companhia.

Área (09) Zootecnia Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Anatomia do aparelho reprodutor feminino e masculino de animais de produção.
2. Aspectos anatômicos e fisiologia dos músculos de animais domésticos.
3. Fisiologia do sistema reprodutor feminino.
4. O futuro das gerações de biotecnologias da reprodução em animais de produção.
5. Principais doenças que acometem suínos e pequenos ruminantes.
6. Principais doenças reprodutivas que acometem animais de produção.
7. Programa nacional de controle e erradicação de brucelose e tuberculose (PNCEBT).
8. Programa nacional de sanidade avícola.
9. Relação entre Eixo hipotálamo-hipofisário-gônadas em animais de produção.
10. Sistema digestório: Anatomia e fisiologia.

Departamento de Biologia

Área (10) Fisiologia Vegetal



Tópicos ou temas da prova didática

1. Relações hídricas: absorção, transporte e transpiração.
2. Germinação de sementes e fotomorfogênese de plântulas.
3. Metabolismo do nitrogênio em plantas.
4. Fotossíntese: fase fotoquímica.
5. Fotossíntese: reações carboxilativas em plantas C3 e fotorrespiração.
6. Transporte pelo floema.
7. Metabolismo secundário de plantas tóxicas associadas à nutrição animal.
8. Hormônios vegetais: características dos hormônios clássicos e suas principais funções.
9. Fotoperiodismo e controle do florescimento.
10. Fisiologia do estresse.

Referências Bibliográficas

BUCHANAN, B.B.; GRUISSEM, W.; JONES, R. Biochemistry & Molecular Biology of Plants. 2nd edition. John Wiley & Sons. 2015.

KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan. 2004.
LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Paulo: Ed. Pedagógica e universitária Ltda. 2000.

MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. Viçosa, Ed. da Universidade Federal de Viçosa. 2005.

SRIVASTAVA, L.M. Plant growth and development: hormones and environment. Oxford: Academic Press. 2002.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MØLLER, I.M.; MURPHY, A. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6ª Ed. Trad. Porto Alegre. Artmed. 2017.

Área (11) Zoologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Princípios básicos de sistemática filogenética e regras de nomenclatura zoológica.
2. Importância médica de protozoários heterotróficos.
3. Origem da multicelularidade e aspectos evolutivos da simetria bilateral e metamerismo.
4. Lophotrochozoa: características gerais e aspectos filogenéticos.
5. Ecdysozoa: características gerais e aspectos filogenéticos.
6. Arthropoda: relações com os humanos e conservação.
7. Echinodermata: características gerais e aspectos filogenéticos.
8. Origem e evolução das fenestras cranianas em Amniota.
9. Tetrapoda: morfologia comparada do sistema locomotor.
10. Aspectos reprodutivos e vida social dos mamíferos.

Referências Bibliográficas

AMORIM, D. S. Fundamentos de sistemática filogenética. Ribeirão Preto: Holos editora, 2002. 153p.

BENEDITO, E. (org.). Biologia e ecologia dos vertebrados. Rio de Janeiro: Roca, 2015. 228p.

BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968p.

FRANZOZO, A.; NEGREIROS-FRANZOZO, M. L. Zoologia dos invertebrados. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 661p.



HICKMAN JR., C. P.; ROBERTS, L. S.; KEEN, S. L.; EISENHOUER LARSON, A.; l'ANSON, H. *Princípios integrados de zoologia*. 16ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 937p.

HILDEBRANDT, G. *Análise da estrutura dos vertebrados*. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2006. 637p.

International Commission on Zoological Nomenclature. *The International Code of Zoological Nomenclature*. 2000. Disponível em: <http://iczn.org/code>.

KARDONG, K. V. *Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 788p.

PAPAVERO, N. (org.). *Fundamentos práticos de taxonomia zoológica*. 2ª ed. São Paulo: EDUNESP, 1994. 285p.

POUGH, F. H.; HEISER, J. B.; JANIS, C. M. *A vida dos vertebrados*. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 684p.

CENTRO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento Bioquímica

Área (12) Bioquímica – Bioquímica de Plantas

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fotossíntese: fotofosforilação.
2. Fotossíntese: reações de assimilação do C, fotorrespiração e metabolismo C4.
3. Metabolismo de carboidratos em plantas.
4. Metabolismo de lipídios em plantas.
5. Assimilação de nitrogênio e biossíntese de aminoácidos em plantas.
6. Metabólitos secundários em plantas: classificação, estrutura e funções.
7. Respostas das plantas aos estresses abióticos.

Referências Bibliográficas

- Buchanan, B. B; Gruissem, W.; Jones, R. L. (2020) *Biochemistry & Molecular Biology of Plants*. Second Edition. Wiley Blackwell.
- Taiz, L.; Zeiger, E.; Moller, I. M.; Murphy, A. (2017). *Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal*. 6ª Edição. Editora Artmed.
- Jones, R.; Ougham, H.; Thomas, H.; Waaland, S. (2013) *The molecular life of plants*. Wiley-Blackwell.
- Nelson, D. L.; Cox, M. M. (2022) *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. 8ª Edição, Editora Artmed.

Área (13) Bioquímica – Metabolismo Animal

Tópicos ou temas da prova didática

1. Bioenergética metabólica: bioenergética e termodinâmica, reações biológicas de oxidação-redução e transferência de grupos fosforil e ATP. Transdução de energia celular e fluxos metabólicos.
2. Bioquímica da sinalização celular: receptores, interação ligante-receptor, transdução do sinal intracelular e resposta biológica. Métodos de estudo em células de mamíferos.
3. Enzimas: estrutura, mecanismo de ação e regulação, cinética, inibidores e métodos aplicados ao estudo das enzimas no metabolismo de mamíferos.
4. Metabolismo de carboidratos em mamíferos: vias metabólicas, mecanismos moleculares de regulação e desordens metabólicas. Técnicas de avaliação do perfil metabólico.



5. Ciclo do ácido cítrico e fosforilação oxidativa: vias metabólicas, mecanismos moleculares de regulação. Técnicas de avaliação do perfil metabólico.
6. Metabolismo de lipídios: vias metabólicas, mecanismos moleculares de regulação e desordens metabólicas em mamíferos. Técnicas de avaliação do perfil metabólico.
7. Metabolismo de aminoácidos: vias metabólicas, mecanismos moleculares de regulação e desordens metabólicas em mamíferos. Técnicas de avaliação do perfil metabólico.
8. Metabolismo de nucleotídeos: vias metabólicas, mecanismos moleculares de regulação e desordens metabólicas em mamíferos. Técnicas de avaliação do perfil metabólico.

Referências Bibliográficas

- NELSON, D.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. Sexta edição. Porto Alegre: Editora Artmed, 2014.
- TYMOCZKO, J. L.; BERG, J. M.; STRYER, L. Bioquímica. Sétima edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014.
- VOET, D.; VOET, J.; PRATT, C. W. (2014). Fundamentos de Bioquímica. Quarta edição. Artmed, Porto Alegre, RS.
- DEVLIN, T. M., Manual de bioquímica com correlações clínicas. São Paulo, SP: Blücher; 2011.

Área (14) Bioquímica de Microrganismos e Tecnologia Enzimática

Tópicos ou temas da prova didática

1. Enzimas de interesse industrial.
2. Imobilização de enzimas.
3. Polissacarídeos de origem microbiana.
4. Processos fermentativos para produção de moléculas de interesse industrial.
5. Produção de enzimas por fermentação.
6. Respiração celular em microrganismos.
7. Biorremediação e biodegradação - ênfase em microrganismos.

Referências Bibliográficas

- BON, Elba P. S. (org.) Enzimas em Biotecnologia: Produção, Aplicações e Mercado. Rio de Janeiro: Interciência, 2008.
- CABRAL NETO, Antônio; AIRES-BARROS, Maria Raquel; GAMA, Miguel. (Coord.) Engenharia Enzimática. São Paulo: Lidel -Zamboni, 2003.
- LIMA, Urgel de A (org.) ALTERTHUM, Flávio; SCHIMIDELL, Willibaldo; LIMA, Urgel de A. MORAES, Iracema (coord.) Biotecnologia Industrial: Processos Fermentativos e Enzimáticos. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2019. v.3.
- MADIGAN, Michael T. et al. Microbiologia de Brock. 14. ed, Porto Alegre: Artmed, 2016.
- MORAES, Iracema de O. (org.); AQUARONE, Eugênio; BORZANI, Walter; SCHIMIDELL, Willibaldo; LIMA, Urgel de A.(coord) Biotecnologia Industrial: Biotecnologia na Produção de Alimentos. 2.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2021.v.4.
- NELSON David L; COX Michael M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 8. ed, Porto Alegre: Editora Artmed, 2022.
- PERALTA, Rosane M. (org.) Biodegradação e Biorremediação. Canoas: Mérida Publishers. E- book. Disponível em: <https://www.meridapublishers.com/bio/>. Acesso em: 12 dez. 2023.
- PESSOA JR, A.; KILIKIAN, B. V. Purificação de Produtos Biotecnológicos. São Paulo: Manole, 2005.
- ROCHA FILHO, José A.; VITOLO, Michele. Guia para aulas Práticas de Biotecnologia de Enzimas e Fermentação. São paulo: Blucher, 2017



SAID, Suraia.PIETRO, Rosemeire Cristina L.R.(org.) Enzimas como Agentes Biotecnológicos. 2.ed. Ribeirão Preto: Legis Summa, 2014.

TOURTE, Yves, Engenharia Genética e Biotecnologias. São Paulo: Instituto Piaget, 2018.

Área (15) Bioquímica Física, Computacional e Molecular

Tópicos ou temas da prova didática

1. Genômica e transcriptômica: sequenciamento de DNA de nova geração(NGS) e bioinformática associada.
2. Proteômica: Espectrometria de massa.
3. Organismos geneticamente modificados e biologia sintética.
4. Produção e purificação de proteínas recombinantes para análises estruturais. Análise *in silico* de estrutura de proteínas.
5. Expressão gênica e técnicas de análise com uso de fluorescência quimiluminescência e detecção cromogênica: Microarray de DNA, qPCR, Citometria de fluxo, Imunofluorescência, ELISA, Western blot, Imuno-histoquímica e Genes repórteres.
6. Estrutura de proteínas e técnicas de análise: Difração de raios X. Ressonância magnética nuclear (RMN). Dicroísmo circular. Criomicroscopia eletrônica.
7. Detecção de forma e interação de biomoléculas: Espalhamento dinâmico de luz. Microscopia de força atômica. Calorimetria de titulação isotérmica (ITC). Ressonância plasmônica de superfície (SPR). Transferência de energia por ressonância de fluorescência (FRET).

Referências Bibliográficas

Alberts B, Johnson A, Lewis J, Morgan D, Raff M, Roberts K, Walter P, Wilson J, Hunt T. Biologia Molecular da Célula. Sexta edição. Porto Alegre: Artmed, 2017.

Alberts B, Heald R, Johnson A, Morgan D, Raff M, Roberts K, Walter P, Wilson J. Molecular Biology of the Cell. 7th edition. New York: WW Norton, Inc., 2022.

Atkins P, Paula J. Físico Química Biológica. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Atkins P, Paula J. Physical Chemistry for the Life Sciences. 2nd edition. New York: WH Freeman, 2012.

Berg JM, Tymoczko JL, Gatto Jr GJ, Stryer L. Bioquímica. Nona edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

Cantor CR, Schimmel PR. Biophysical Chemistry. Partes I, II e III. New York: WH Freeman, 1980.

Chang R. Físico-Química para as Ciências Químicas e Biológicas. São Paulo: Editora McGraw-Hill, 2009.

Freifelder, D. Principles of Physical Chemistry with Applications to the Biological Sciences. 2nd. ed. Boston: Jones and Bartlett Publishers, Inc., 1982.

Lodish H, Berk A, Kaiser CA, Krieger M, Bretscher A, Ploegh H, Amon A. Biologia Celular e Molecular. Sétima edição. Porto Alegre: Artmed, 2014.

Lodish H, Berk A, Kaiser CA, Krieger M, Bretscher A, Ploegh H, Martin KC, Yaffe M, Amon A. Molecular Cell Biology, 9th edition. New York: Mcmillan Learning, 2021.

Nelson DL, Cox MM. Lehninger Princípios de Bioquímica. Oitava edição. Porto Alegre: Artmed, 2022.

Nelson, P. Física Biológica. Energia, Informação, Vida. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Van Holde, K. E.; Johnson, C.; Ho, O. S. Principles of Physical Biochemistry. 2nd edition, New Jersey: Prentice Hall, 2002.

Departamento de Biotecnologia Genética e Biologia Celular



Area (16) 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.
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 Bibliográficas

- 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.
- BOREM, 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 (17) Biotecnologia de Micro-organismos

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 Bibliográficas

- 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.; LAGAVA, P.T. (Orgs.). Biotecnologia Microbiana Ambiental. Maringá: EDUEM. 331p, 2018.
- AZEVEDO, M.O.A.; FILIPE, M.S.S.; BRÍGIDO, M.M.; MARANHÃO, A.Q.; DE-SOUZA, 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.; WITKOWSKI, J.A. DNA Recombinante, Genes e Genomas. Ed Artmed. 474p, 2009.
- ZAHA, A. (coord.). Biologia molecular básica. Porto Alegre: Artmed. 416p, 2014

Área (18) Mutagênese e Monitoramento Ambiental

Tópicos ou temas da prova didática

1. Mutagênese e indução de danos no DNA.
2. Bioensaios na identificação de agentes indutores de danos e vias de exposição.
3. Uso no Monitoramento Ambiental de testes de genotoxicidade *in vitro*.
4. Uso no Monitoramento Ambiental de testes de genotoxicidade *in vivo*.
5. Métodos citogenéticos no biomonitoramento humano.
6. Ensaios de anormalidades cromossômicas aplicados à Mutagênese.
7. Testes para danos primários induzidos ao DNA aplicados à Mutagênese.
8. Uso de culturas primárias de células aplicados à Mutagênese.
9. Cultivo de células animais aplicados à Mutagênese.



10. Toxicogenômica no Monitoramento Ambiental.

Referências Bibliográficas

- Brusick, D. Principles of Genetic Toxicology. 2 ed. Boston: Springer, 1987.
- Dhawan, A; Bajpayee, M. Genotoxicity Assessment Methods and Protocols. Totowa: Humana Press, 2013.
- Griffiths, A.J.F.; Wessler, S.R.; Carroll, S.B.; Doebley, J. Introdução à Genética. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- Maluf, S.W.; Riegel, M. Citogenética Humana. Porto Alegre: Artmed, 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. Mutagênese Ambiental. Canoas: Editora da ULBRA, 2003.
- Silva, J.; Erdtmann, B.; Henriques, J.A.P. Genética Toxicológica. Porto Alegre: Alcance, 2003.
- Snustad, D.P.; Simmons, M.J. Fundamentos de Genética. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- Watson, J.D.; Baker, T.A.; Bell, S.P.; et al. Biologia Molecular do Gene. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2015

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

Departamento de Ciências

Área (19) Biologia Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Bioquímica básica aplicada à Física Médica.
2. Biologia celular e molecular aplicada à Física Médica.
3. Genética aplicada à Física Médica.
4. Histologia aplicada à Física Médica.
5. Embriologia humana aplicada à Física Médica.
6. Fisiologia humana aplicada à Física Médica.
7. Morfologia humana aplicada à Física Médica.
8. Fundamentos biológicos em saúde coletiva.
9. Bioética.
10. Efeitos biológicos das radiações ionizantes aplicada à Física Médica.

Área (20) Física Geral / Ensino de Física

Tópicos ou temas da prova didática

1. Leis de Newton e Sistemas de Referência.
2. Trabalho, Energia e Leis da Termodinâmica.
3. Oscilações e ondas mecânicas.
4. Eletromagnetismo.
5. Óptica.
6. História da Física.
7. Astronomia e Astrofísica.
8. Metodologia do Ensino de Física.



9. Didática para o Ensino de Física.
10. Instrumentação para o Ensino de Física.

Referências Bibliográficas

- HALLIDAY, D. RESNIK, R. WALKER, J. Fundamentos de Física. 4 ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. (LTC), 1996. Vol. 1 a 4.
- TIPLER, P. A. Física. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1984. Vol. 1, 2, 3 e 4.
- GRIFFITHS, D., J. Eletrodinâmica. 3ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.
- EVANGELISTA, L. R. Perspectivas em História da Física - Dos Babilônios à Síntese Newtoniana. 1 ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2011. Vol. 1.
- Evangelista, L.R. Perspectivas em História da Física - Da física dos gases à Mecânica Estatística. 1. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2014. Vol. 2.

Área (21) Física Geral / Fenomenológica

Tópicos ou temas da prova didática

1. Mecânica Clássica.
2. Óptica geométrica e óptica física.
3. Eletrostática.
4. Eletrodinâmica.
5. Oscilações Mecânicas.
6. Ondas eletromagnéticas.
7. Equações de Maxwell e suas Aplicações.
8. Termodinâmica.
9. Teoria cinética dos gases.
10. Lagrangeana e hamiltoniana.

Referências Bibliográficas

- CALLEN, H. B. Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics. 2ª edição. New York: John Wiley, 1985.
- GRIFFITHS, D. J. Eletrodinâmica. 3ª edição. São Paulo: Person, 2011.
- JACKSON, J. D. Classical Electrodynamics. 3ª edição. Willey, 1998.
- HECHT, E. Óptica. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1991.
- NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. São Paulo: Edgar Blücher, 1998, vol. 1, vol. 2, vol.3, vol.4.
- OLIVEIRA, M. J. Termodinâmica. 2ª edição. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2012.
- SYMON, K.R. Mecânica. Rio de Janeiro: Campus, 1996

Área (22) 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. 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 Bibliográficas

- 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.
- 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.
- COELHO, Flávio Ulhoa; LOURENÇO, Mary Lilian. Um curso de Álgebra Linear 2ª Edição. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2013.
- 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.
- HOFMANN, K; KUNZE, R. Álgebra Linear. Rio de Janeiro: LTC, 1979.
- 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 Reverté S.A., 2015.
- TÁBOAS, Plácido Zoega. Cálculo em uma Variável Real. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2008.
- ALENCAR, Raymundo Luiz de; RABELLO, Tânia Nunes. Uma Variável Complexa: Teoria e Aplicações. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2019.
- ZILL, Dennis G; SHANAHAN, Patrick D. Curso introdutório à análise complexa com aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
- BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 10ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2015.
- ADKINS, William A.; DAVIDSON, Mark G. Ordinary Differential Equations. New York: Springer, 2012.
- BARBU, Viorel. Differential Equations. ISBN 978-3-319-45261-6. DOI 10.1007/978-3-319-45261-6.

Área (23) Química Geral e Inorgânica

Tópicos ou temas da prova didática

1. Estrutura eletrônica e tabela periódica
2. Gases.
3. Equilíbrio Químico.
4. Termodinâmica
5. Eletroquímica.
6. Cinética Química.
7. Termoquímica.
8. Estrutura e reatividade de compostos orgânicos.
9. Equilíbrio ácido-base.
10. Ligações químicas.

Referências Bibliográficas



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.

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.

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES

Departamento de Ciências Sociais

Área (24) Serviço Social

Tópicos ou temas da prova didática

1. Pesquisa e produção de conhecimento em Serviço Social.
2. Fundamentos históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social e desafios contemporâneos.
3. Políticas sociais, fundo público e suas determinações na conjuntura brasileira atual.
4. Serviço Social e Questão Social sob a ótica do método crítico dialético.
5. Construção e materialização do Projeto Ético-político do Serviço Social Brasileiro e desafios a sua consolidação na contemporaneidade.
6. Estágio em Serviço Social: contribuição para a formação e o trabalho do/a Assistente Social.
7. Direitos humanos e Serviço Social: fundamentos, demandas e rebatimentos no exercício profissional.

Área (25) Sociologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Contexto do Surgimento das Ciências Sociais.
2. Ideologia e Classes Sociais.
3. Divisão Social do Trabalho.
4. Desencanto e Racionalidade no Mundo Moderno.
5. Relações Raciais e de Classe no Brasil.
6. Estudos Urbanos.
7. Estado e Classes Sociais.
8. Trabalho e Alienação.
9. Estrutura Agrária do Brasil.
10. Formação Social Brasileira.

Departamento de Filosofia

Área (26) 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 Fundamentos da Educação
Área (27) Educação

Tópicos ou temas da prova didática

1. Pensamento Educacional Brasileiro: Império e República.
2. Paradigmas científicos da Pesquisa em Educação.
3. Escola e fenômenos sociais na atualidade: desigualdade, indisciplina, violência e desempenho escolar.
4. Processo de Escolarização no Brasil: desafios históricos da democratização e da gestão educacional.
5. A atuação do pedagogo na gestão da educação básica: os desafios da implementação, coordenação, acompanhamento e avaliação de projeto pedagógico a partir do marco legal de 1988.
6. Formação do pedagogo: ética, autonomia e pesquisa em educação.

Departamento de História
Área (28) Ensino de História

Tópicos ou temas da prova didática

1. História e Historiografia do Ensino de História no Brasil.
2. O ensino de história e os marcos legais vigentes: debates contemporâneos sobre reforma do ensino no Brasil.
3. O livro didático de história: políticas governamentais e usos em sala de aula.
4. Ensino de história e Direitos Humanos.
5. Ensino de história e história indígena.
6. Ensino de história e cultura afro-brasileira.

Área (29) História das Artes

Tópicos ou temas da prova didática (de 5 a 10)

1. Arte Ocidental, do Renascimento ao século XIX.
2. Arte contemporânea: do Modernismo ao Pós-modernismo.
3. Arte e vanguardas.
4. Arte e tecnologias.
5. Arte e políticas de identidades.

Área (30) Teorias, Metodologias e Ensino de História

Tópicos ou temas da prova didática

1. Ensino de história e correntes historiográficas.
2. Ensino de história e história regional.
3. Ensino de história e Direitos Humanos
4. Ensino de história e história indígena.
5. Ensino de história e cultura afro-brasileira
6. Ensino de história e pesquisa histórica



DEPARTAMENTO DE LÍNGUA PORTUGUESA
Área (31) 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 (32) Educação Musical

Tópicos ou temas da prova didática

1. Educação musical nas escolas de Educação Básica e outros espaços educativos.
2. Métodos de ensino e aprendizagem musical: fundamentos e tendências.
3. A educação musical para professores não especialistas.
4. Práticas coletivas musicais para a educação escolar.
5. Políticas públicas para a educação musical e gestão escolar.
6. Educação Musical na infância e juventude.
7. Arranjo para Educação Musical.
8. Pesquisa em Educação Musical.
9. Estágio supervisionado na formação do educador musical.
10. Tecnologias digitais aplicadas a educação musical.

Área (33) Educação Musical e Violão

Tópicos ou temas da prova didática

1. Prática da Improvisação no ensino coletivo de violão.
2. Tendências contemporâneas para o ensino coletivo de violão.
3. Repertório e arranjos no ensino coletivo de violão.
4. Tecnologias aplicadas à Educação Musical.
5. Formação inicial e continuada de professores de Música para escola e outros espaços.
6. Práticas musicais coletivas no ensino superior.

Área (34) Encenação, Práticas de Atuação e Linguagens da Cena

Tópicos ou temas da prova didática

1. A relação da encenação com o espaço cênico.
2. Encenação e práticas de atuação.
3. Caracterização (figurino, maquiagem) e cenografia: diferentes correntes artísticas.
4. A relação da encenação com a iluminação e a caracterização cênica.
5. Passagem do texto dramático à escrita cênica.
6. Processos de criação em grupo: a escrita cênica colaborativa.
7. Treinamentos e metodologias de trabalho do/a artista-educador/apesquisador/a da cena.



8. Hibridização da cena, convergência midiática e novas tecnologias em cena.
9. Dramaturgias do corpo e da voz nas linguagens da cena.
10. O teatro de formas animadas no Brasil: interfaces entre tradições e expressões da contemporaneidade.

Área (35) História da Música, Etnomusicologia e Piano

Tópicos ou temas da prova didática

1. Raízes e trajetórias da Etnomusicologia e a sua importância no cenário atual.
2. O desenvolvimento da notação musical e a sua relação com os períodos históricos da Música.
3. O ensino de piano no contexto de cursos superiores em música e a produção brasileira para o instrumento.
4. A Etnomusicologia no Brasil: formação e atualidade.
5. A História da Música e a sua influência e ramificações nas áreas de composição, regência e performance instrumental.
6. Metodologias pedagógicas para o ensino da História da Música no contexto do Ensino Superior em Música.
7. Perspectivas teórico-metodológicas para o ensino de piano como instrumento complementar em cursos superiores de música.
8. Prática da Improvisação no ensino coletivo de piano.
9. Tendências contemporâneas para o ensino coletivo de piano.
10. Repertório e arranjos no ensino coletivo de piano.

Área (36) Pedagogias do Teatro

Tópicos ou temas da prova didática

1. Formação inicial e continuada da pessoa artista-docente-pesquisadora: desafios contemporâneos no campo da educação e da arte.
2. A relação entre as pedagogias do corpo e da voz e o ensino do teatro.
3. Teatro e Comunidade: abrangências, competências e possibilidades de atuação.
4. Pedagogias do teatro e os estudos da performance.
5. O trabalho da pessoa artista-docente-pesquisadora pela perspectiva dos jogos improvisacionais.
6. Estágio supervisionado como pesquisa na formação da pessoa artístadocente-pesquisadora em teatro.
7. A encenação teatral aliada a processos de pedagogias teatrais.
8. Políticas educacionais e as pedagogias do teatro: histórico, contextos e conflitos.
9. Pedagogias do teatro e sociedade: diversidade e diálogos possíveis.
10. A mediação teatral: relações entre cena e formação de pessoas espectadoras.

Departamento de Pedagogia

Área (37) Pedagogia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Fundamentos históricos e filosóficos da educação.
2. A função social da escola na contemporaneidade.
3. O processo de apropriação do conhecimento nas diferentes teorias educacionais.
4. Política educacional e gestão da educação no Brasil.
5. A práxis pedagógica no estágio curricular supervisionado na formação do pedagogo.
6. Educação, trabalho docente e novas tecnologias.



7. Alfabetização e desempenho escolar no contexto atual.
8. Práticas pedagógicas na educação especial.
9. Temáticas contemporâneas da Psicologia da Educação presentes na prática pedagógica.
10. Educação, trabalho docente e novas tecnologias.

Departamento de Teoria e Prática da Educação
Área (38) Didática e Metodologia do Ensino

Tópicos ou temas da prova didática

1. Didática e teorias pedagógicas.
2. Conceitos, paradigmas e limites das teorias curriculares.
3. Alfabetização, letramento e escolarização.
4. Planejamento da prática docente.
5. Organização do trabalho pedagógico.
6. O ensino da arte na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental
7. O ensino da literatura infantil na escola.
8. A formação do professor e as novas tecnologias.
9. Metodologia do ensino de história nos anos iniciais do ensino fundamental.
10. Formação de professores na atualidade: ensino e aprendizagem.

Área (39) Prática de Ensino

Programa de prova (mínimo de 10)

1. Alfabetização e letramento.
2. Implicações da BNCC na organização da prática pedagógica e na formação das crianças da Educação Infantil e dos anos iniciais do Ensino Fundamental.
3. A organização do trabalho pedagógico: planejamento, desenvolvimento e avaliação.
4. A avaliação como forma de sistematização e análise das ações pedagógicas.
5. Articulação entre teoria e prática no estágio curricular supervisionado do curso de Pedagogia.
6. Concepções pedagógicas e o sentido social da profissão docente.
7. Práticas pedagógicas na Educação Infantil: brincar, cuidar e educar.
8. Concepções teórico-práticas inclusivas na contemporaneidade.
9. A organização do espaço, do tempo e dos recursos para e com as crianças da Educação Infantil.
10. A especificidade da formação e atuação docente com crianças da Educação Infantil e dos anos iniciais do Ensino Fundamental.

Área (40) Psicologia da Educação

Tópicos ou temas da prova didática

1. A Psicologia da Educação como área de conhecimento.
2. A concepção psicanalítica de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações para a prática pedagógica.
3. A concepção construtivista de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações para a prática pedagógica.
4. A concepção histórico-cultural de aprendizagem e desenvolvimento para a prática pedagógica.
5. A concepção comportamental de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações para a prática pedagógica.



6. A concepção Walloniana de aprendizagem e desenvolvimento e suas implicações para a prática pedagógica.
7. Necessidades Educacionais Especiais e suas implicações na prática pedagógica.
8. Problemas e distúrbios de aprendizagem: avaliação e métodos de ensino.
9. Transformações psicofisiológicas e comportamento adolescente.
10. Temáticas contemporâneas da Psicologia da Educação presentes na prática pedagógica.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Departamento de Ciências Básicas da Saúde

Área (41) Patologia

Tópicos ou temas da prova didática

1. Distúrbios hemodinâmicos: hiperemia e congestão; edema e hemorragia; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
2. Distúrbios hemodinâmicos: trombose, embolia, infarto e choque; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
3. Respostas celulares ao estresse e às agressões tóxicas - Lesões celulares reversíveis; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
4. Respostas celulares ao estresse e às agressões tóxicas - Lesões celulares irreversíveis; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
5. Respostas celulares ao estresse e a estímulos nocivos – diferenciação celular (Metaplasia e displasia); exemplificações com correlações clinicopatológicas.
6. Neoplasias Benignas; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
7. Neoplasias Malignas e metástases; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
8. Inflamação Aguda, reparo tecidual e mediadores químicos; exemplificações com correlações clinicopatológicas.
9. Inflamação crônica, reparo tecidual e mediadores químicos; exemplificações com correlações clinicopatológicas.

Referências Bibliográficas

1. BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo Patologia. 9a Edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2016.
2. KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; ASTER, J.C. Robbins & Cotran Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 9a Edição. Editora Elsevier, 2016.
3. FRANCO, M; MONTENEGRO, M.R; BRITO, T; BACCHI, C.E; ALMEIDA, P.C. Patologia Processos Gerais. 6a Edição. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2015.

Departamento de Ciências do Movimento Humano

Área (42) Biológica Básica: Bases Biológicas, Bioquímica, Anatomia Humana, Fisiologia Humana e Fisiologia do Exercício

Tópicos ou temas da prova didática

1. Membrana plasmática e especializações da membrana: Estrutura, Composição Química, Funções;
2. Mitocôndrias: Estrutura, Composição Química e Funções.
3. Citosol e Citoesqueleto e movimentos celulares.
4. Propriedades gerais, funções e estrutura de lipídios.
5. Glicólise e destinos do piruvato em condições Gliconeogênese. Glicogenólise.



6. Catabolismo de ácidos graxos. Digestão, mobilização e transporte de ácidos graxos. Oxidação de ácidos graxos.
7. Generalidades do Aparelho locomotor: Sistema esquelético, sistema muscular e sistema articular.
8. Generalidades dos Sistemas Cardiovascular e Respiratório.
9. Organização geral do sistema nervoso. Potenciais bioelétricos: potencial de repouso, potencial de ação, transmissão dos impulsos nervosos.
10. Alterações fisiológica do corpo humano durante e após o exercício físico.

Área (43) Esportes Individuais

Tópicos ou temas da prova didática

1. Aspectos pedagógicos e metodológicos dos esportes individuais.
2. Organização e planejamento do treino desportivo aplicado aos esportes individuais.
3. Aprendizagem em ambiente aquático: cuidados básicos, diretrizes pedagógicas, fatores que influenciam na aprendizagem, aplicação didática na aprendizagem técnica dos nados.
4. Processos de ensino-aprendizagem do atletismo: da iniciação ao rendimento.
5. Aspectos históricos, culturais e estratégias metodológicas para o ensino aprendizagem das lutas, artes marciais e modalidades esportivas de combate.
6. Aspectos históricos e elementos constitutivos característicos da capoeira e de outras manifestações da cultura Afro-brasileira.

Departamento de Farmacia

Área (44) Assistência Farmacêutica e Saúde Pública

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 Bibliográficas

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

Área (45) Módulo em Tecnologia de Medicamentos e Correlatos; Cosmetologia e Tecnologia de Cosméticos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Farmacotécnica e Tecnologia das dispersões coloidais do tipo suspensões: aspectos físico-químicos relacionados ao desenvolvimento, preparação, produção, estabilidade e conservação.



2. Farmacotécnica e Tecnologia das dispersões coloidais do tipo emulsões: aspectos físico-químicos relacionados ao desenvolvimento, preparação produção, estabilidade e conservação.
3. Farmacotécnica e Tecnologia das dispersões poliméricas do tipo gel: Aspectos físico-químicos relacionados ao desenvolvimento, preparação, produção, estabilidade e conservação.
4. Farmacotécnica e Tecnologia das pomadas: aspectos físico-químicos relacionados ao desenvolvimento, preparação, produção, estabilidade e conservação.
5. Farmacotécnica e Tecnologia dos pós, granulados e comprimidos, cápsulas: aspectos físico-químicos relacionados ao desenvolvimento, preparação, produção, estabilidade e conservação.
6. Dermocosméticos produzidos por inovação tecnológica.
7. Cosméticos faciais invasivos e não invasivos.

Referências Bibliográficas

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

Área (46) Obtenção e Caracterização de Fármacos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Métodos extrativos não convencionais (extração por pressão negativa, extração supercrítica com CO₂, extração com líquido pressurizado, extração com água subcrítica, extração assistida com ultrassom, extração com membrana filtrante, extração assistida por microondas)) na obtenção de componentes bioativos.
2. Métodos cromatográficos e acoplados aplicados à obtenção e/ou purificação de moléculas de origem sintética e biotecnológica e metabolitos de origem natural.
3. Métodos espectroscópicos usados para a caracterização, identificação e elucidação estrutural de moléculas de origem sintética e biotecnológica e metabolitos de origem natural.
4. Alcaloides: definição, origem, classificação química, propriedades química e biológica e aplicações farmacêuticas.
5. Terpenoides: definição, origem, classificação química, propriedades química e biológica e aplicações farmacêuticas.
6. Flavonoides: definição, origem, classificação química, propriedades química e biológica e aplicações farmacêuticas.
7. Morfoanatomia de drogas vegetais – microscópicos e macroscópicos exemplificando uma droga farmacopêica.

Referências Bibliográficas

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

CENTRO DE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE Departamento de Farmacologia e Terapêutica

Área (47) 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 (48) Dentística

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 (49) Dentística

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 (50) 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 Bibliográficas

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 CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS

Departamento de Administração

Área (51) Administração Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Escolas do pensamento administrativo.
2. Funções da administração: planejamento, controle, direção e organização.
3. Tipos de sistemas de informações para tomada de decisão.
4. Função da produção, planejamento e gestão da qualidade.
5. Gestão de Pessoas nas Organizações.
6. Função mercadológica nas organizações.
7. Empreendedorismo e plano de negócios.
8. Administração e meio ambiente.
9. Função Financeira nas organizações.

Departamento de Ciências Contábeis

(52) Contabilidade Geral

Tópicos ou temas da prova didática

1. Demonstrações Contábeis: estruturação e divulgação voluntária e obrigatória.
2. Elementos Patrimoniais e de Resultado: conceitos, classificação, mensuração e reconhecimento.
3. Custos para avaliação de estoques, apuração de resultados, controle e tomada de decisões.
4. Análise das Demonstrações Contábeis: construção e análise de indicadores de desempenho econômico, patrimonial e financeiro.
5. Contabilidade Tributária: conceitos e classificações de tributos conforme legislação tributária vigente e formas de apuração e contabilização de tributos.

Referências Bibliográficas

Tópicos 1 e 2:

EQUIPE DE PROFESSORES FEA-USP. Contabilidade introdutória. 12ª ed. São Paulo: Atlas, 2023.

COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. Pronunciamento Conceitual Básico (R2) – Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro. .

Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.



COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. Pronunciamento Técnico CPC 03 (R2) – Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.
COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. Pronunciamento Técnico CPC 09 – Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.
COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. Pronunciamento Técnico CPC 16 (R1) – Apresentação das Demonstrações Contábeis. 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>.
COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. Pronunciamento Técnico CPC 32 – Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <http://www.cpc.org.br>.
CPC. Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Pronunciamento contábil PME
SANTOS, Ariovaldo; MARTINS, Eliseu, GELBCKE, Ernesto Rubens, IUDÍCIBUS, Sérgio. Manual de contabilidade societária: Aplicável a todas as sociedades. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2022.
IUDÍCIBUS, Sergio. Teoria da contabilidade. 12ª ed., São Paulo: Atlas, 2023.
HENDRIKSEN, Eldon S.; VAN BREDA, Michael F. Teoria da contabilidade. São Paulo: Atlas, 2018.

Tópico 3:

BLOCHER, Edward J...et al. Gestão estratégica de custos. São Paulo: MacGraw-Hill, 2007.
MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2023.
MAHER, Michael. Contabilidade de custos: Criando valor para a administração. São Paulo: Atlas, 2001.
MARTINS, Eliseu; ROCHA, Welington. Métodos de custeio comparados: Custos e margens analisadas sob diferentes perspectivas. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2015

Tópico 4:

MATARAZZO, Dante Carmine. Análise financeira de balanços: Abordagem básica e gerencial. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.
ASSAF NETO, Alexandre. Estrutura e análise de balanços: Um enfoque econômico-financeiro. 12ª ed. São Paulo: Atlas, 2020.

Tópico 5:

CHAVES, Francisco Coutinho. Planejamento tributário na prática: Gestão tributária aplicada. 2ª. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
CASSONE, Vitorio. Direito Tributário. 28ª. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
PÊGAS, Paulo Henrique. Manual de Contabilidade Tributária. 10ª. ed. Barueri: Atlas, 2023.

CENTRO DE TECNOLOGIA

Departamento de Engenharia Civil

Área (53) 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. Potenciais Elétricas, 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 (54) Engenharia Sanitária

Tópicos ou temas da prova didática

1. Escoamento uniforme em tubulações (Escoamentos laminar e turbulento plenamente desenvolvidos, leis de resistência em tubos comerciais).
2. Sistemas hidráulicos de tubulações (traçado, redes ramificadas, redes malhadas).
3. Sistemas elevatórios e cavitação hidrodinâmica (tipos de bombas, potência e rendimento do conjunto elevatório, relações de semelhança, curvas características, cavitação).
4. Escoamento uniforme em condutos livres (Equações de resistência, dimensionamento de seções de máxima eficiência).
5. Energia específica, transições e controle hidráulico em canais.
6. Redes de drenagem urbana.
7. Medidas de controle de cheias e soluções urbanísticas.
8. Redes de coleta e transporte de esgoto sanitário.
9. Processos convencionais para o tratamento de água.
10. Processo de lodos ativados para o tratamento de esgoto sanitário.

Referências Bibliográficas

- AZEVEDO NETTO, J. M. Manual de hidráulica. 9^a. ed. São Paulo, Edgard Blücher, 2015.
- BAPTISTA, M., Nascimento, N., BARRAUD, S. Técnicas Compensatórias em Drenagem Urbana”. Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH), Porto Alegre, 2005.
- CANHOLI, A. P. Drenagem Urbana e Controle de Enchentes. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2014
- Di BERNARDO L.; SABOGAL L. P. P. Seleção de tecnologias de tratamento de água. São Carlos: LDiBe , 2009.
- Di BERNARDO, L. Métodos e técnicas de tratamento de água. São Paulo: APGIQ, 2005. (Volume 1 e 2).
- FERREIRA FILHO, S. S. Tratamento de Água: concepção, projeto e operação de estações de tratamento. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- MIGLIORINI, F. F. Rede coletora de esgoto: coleta, transporte e dimensionamento. Lisboa: Novas Edições Acadêmicas, 2020.
- MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKIISHI, T. H. Fundamentos da Mecânica dos Fluidos, 4 ed., Blucher, 2004.
- PORTO, R. M. Hidráulica básica. 4^a. ed. São Carlos: EESC-USP, 2006.
- SCHORR, A. Tratamento de águas e efluentes. São Paulo: Freitas Bastos, 2022.
- SECKLER, S. Tratamento de água: concepção, projeto e operação de estações de tratamento. São Paulo: GEN LTC, 2017.
- TSUTIYA, M. T. SOBRINHO, P. A. Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário. São Paulo: ABES, 2000.
- Von SPERLING, M. Princípios básicos do tratamento de esgotos. Belo Horizonte: UFMG, 2016.

Departamento de Engenharia de Alimentos

Área (55) Engenharia de Alimentos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Escoamento e Bombeamento.



2. Separações Mecânicas e por Membranas.
3. Processos de Desidratação e Secagem em Alimentos.
4. Trocadores de Calor.
5. Tratamento Térmico de Alimentos.
6. Tecnologia de Cereais.
7. Tecnologia de Carnes e Derivados.
8. Tecnologias em Leite e Derivados.
9. Tecnologias de Frutas.

Referências Bibliográficas

ABREU, L.R. – Tecnologia de Leite e Derivados, Lavras, UFLA/FAEPE, 2001, 66p. FELLOWS, P.J. Tecnologia do Processamento de Alimentos – Princípios e prática. São Paulo, Artmed. 2006. 602p

GIRARD, J.P. Tecnología de la carne y de los productos cárnicos. Zaragoza: Acríbia, 1991. 300p.

GOULD, G.W., ed. New methods of food preservation. London: Blackie Academic & Professional, 1996. 324p.

GREENSMITH, M. Practical dehydration. 2nd. ed. Boca Raton: CRC Press. 1998. 274p.

HUI, Y.H., ed. Handbook of food science, technology and engineering. 4 vols. (Volume 1: Food science: properties and products; Volume 2: Food science: ingredients, health and safety; Volume 3)

IBARZ, A.; BARBOSA-CÁNOVAS, G.V. Unit operations in food engineering. Boca Raton: CRC. Press, 2003. 889p.

ORDONEZ, P.J. – Tecnologia de alimentos- Alimentos de Origem Animal. Volume 2. Alimentos de origem animal - – 1a. Ed., Artmed – SP, 2005.

Departamento de Engenharia Mecânica Área (56) Ciência e Tecnologia dos Materiais

Tópicos ou temas da prova didática

1. Microscopia e metalografia.
2. Difração de raios X.
3. Ensaio mecânicos de tração, dureza e impacto.
4. Propriedades térmicas dos materiais.
5. Difusão em sólidos metálicos.
6. Transformações de fases em ligas de Fe-C.
7. Propriedades magnéticas dos materiais.
8. Pontos, direções e planos cristalográficos: determinação e uso em cálculos de propriedades dos materiais.
9. Características, aplicações e processamento de polímeros.
10. Discordâncias e mecanismos de aumento da resistência.

Referências Bibliográficas

Callister D. W. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução. 9ª Edição. LTC. Rio de Janeiro. 2016.

Área (57) Ciências Térmicas

Tópicos ou temas da prova didática (de 5 a 10)

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, de Bernoulli e de energia
6. Análise de momento nos sistemas de escoamento
7. Escoamentos em tubos
8. Condução bidimensional em regime estacionário
9. Condução transiente
10. Trocadores de Calor

Departamento de Engenharia de Produção

Área (58) Engenharia da Qualidade, Sustentabilidade e Gestão de Projetos

Tópicos ou temas da prova didática

1. Ferramentas básicas da Qualidade.
2. Sistema de Gestão da Qualidade.
3. Controle Estático da Qualidade.
4. Planejamento da Qualidade do Produto e Operação.
5. Gestão Ambiental.
6. Gestão de Recursos Naturais e Energéticos.
7. Gestão de Projetos.
8. Práticas de Gestão de Projetos (PERT/CPM).
9. Gerência de Riscos em Projetos e.
10. Gerência da Qualidade em Projetos.

Referências Bibliográficas

- ADISSI, P. J.; PINHEIRO, F. A.; CARDOSO, R. S. Gestão Ambiental de Unidades Produtivas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- BARBIERI, José Carlos. Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 4.ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- CARPINETTI; L.C.R. Gestão da Qualidade: Conceitos e Técnicas. São Paulo: Atlas, 2012.
- CARVALHO, M.M. Fundamentos em Gestão de Projetos: Construindo Competências para Gerenciar Projetos. São Paulo: Atlas, 3ª. Ed., 2011.
- MONTGOMERY, D.C. Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnico e Científicos, 2004.
- PALADINI, E.P. Gestão da Qualidade: Teoria e Prática. São Paulo: Atlas, 2004.

Departamento de Engenharia Química

(59) 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 Bibliográficas

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 (60) Engenharia da Qualidade e Engenharia de Operações e Processos da Produção.

Tópicos ou temas da prova didática

1. Planejamento, Programação e Controle da Produção.
2. Gestão de Sistemas de Produção e Operações.
3. Gestão de Estoques.
4. Sistemas de Coordenação de Ordens – MRP I e MRP II.
5. Gestão da Qualidade Total e Modelos de Excelência.
6. Normas de Certificação da Qualidade.
7. Ferramentas Básicas da Qualidade.
8. Metodologias e Métodos da Qualidade.
9. Indicadores de Qualidade, Custos e Produtividade.
10. Engenharia de Métodos.

Referências Bibliográficas

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. Administração de Produção e Operações: Manufatura e Serviços: Uma Abordagem Estratégica. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FERNANDES, F. C. F.; GODINHO FILHO, M. Planejamento e Controle da Produção, Dos fundamentos ao Essencial. São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, Petrônio G. LAUGENI, Fernando P. Administração da Produção. 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

TUBINO, Dalvio F. Planejamento e Controle da Produção: Teoria e Prática. São Paulo: Atlas, 2007.

TUBINO, Dalvio Ferrari. Manual de Planejamento e Controle da Produção. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2000.

CAMPOS, V.F. TQC – Controle da Qualidade total no estilo japonês. Nova Lima – Minas Gerais: Tecnologia e Serviços Ltda., 2004.

CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. Gestão da Qualidade: Teoria e casos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

CORRÊA H. L.; CORRÊA, C. A. Administração de Produção e Operações. 2 ed. São Paulo : Editora Atlas, 2010.

COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle Estatístico de Qualidade. São Paulo: Editora Atlas S.A., 2004. 334p.

MONTGOMERY, D. C. Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2001, 513p.

WERKEMA, M. C. C. Ferramentas Estatísticas Básicas para o Gerenciamento de Processos. Belo Horizonte: Fundação Cristiano Ottoni, 2004. 290p.

Departamento de Design e Moda

Área (61) Geometria, Representação Digital, Plástica, Gestão do Design.



Tópicos ou temas da prova didática

1. Verdadeira grandeza: Planificações, vistas auxiliares e rebatimento de plano.
2. Projeções ortogonais: vistas, cortes, detalhes e perspectiva isométrica.
3. Técnicas de modelagem digital para o design de produto.
4. Normatização e uso de softwares para representações bidimensionais e tridimensionais no design de produto .
5. Rendering, ambientação e animação para a representação digital de produtos.
6. Princípios de composição tridimensional: harmonia, equilíbrio, ritmo, adição, repetição e rotação.
7. Planos, formação e composição de sólidos. Forma e movimento. Composições estáticas e dinâmicas.
8. Gestão operacional, tática e estratégica do design
9. Mercado, inovação e estratégia: diferenças, coordenação e transformação através do design
10. Simulação e aplicação de pesquisa e testes de mercado

Área (62) Materiais e Processos de Fabricação, Metodologia de Projeto, Projeto de Produto.

Tópicos ou temas da prova didática

1. Tipos e características dos materiais (madeira, metal, vidro, polímeros e outros).
2. Acabamentos e processos de finalização de objetos feitos em diferentes materiais (madeira, metal, vidro, polímeros e outros).
3. Seleção de materiais no projeto de produto.
4. Métodos para o desenvolvimento de novos produtos
5. Atividade projetual: planejamento, coleta e análise de dados, requisitos de projeto, geração e desenvolvimento de alternativas, simulação e confecção de modelos volumétricos, teste com usuários.
6. O uso de ferramentas (métodos de apoio ao processo criativo, seleção de alternativas, dentre outros) no desenvolvimento de produtos.
7. Design de produtos e a inovação por meio de novos materiais, técnicas e processos fabricação e produção.
8. O ciclo de vida dos diversos materiais e seu impacto no meio-ambiente.
9. Importância do planejamento e da pesquisa no desenvolvimento de produtos.

Departamento de Meio Ambiente

Área (63) Ciências do Ambiente e Tratamento de Resíduos

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. Economia do Meio Ambiente.
6. Avaliação de Impactos Ambientais.
7. Controle da poluição ambiental.
8. Monitoramento Ambiental.

Área (64) 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.

Área (65) Topografia, Desenho e Saneamento Rural

Tópicos ou temas da prova

1. Definição e conceitos de topografia: Levantamentos planimétricos.
2. Definição e conceitos de topografia: Levantamento altimétrico e cálculo de cotas.
3. Definição e conceitos de topografia Desenho de topografia.
4. Desenho geométrico: paralelas e perpendiculares; proporcionalidade e divisão de segmentos, concordância de segmentos e arcos.
5. Sistema de representação: projeção ortogonal, representação de cortes, perspectiva isométrica.
6. Geologia Ambiental.
7. Conservação do solo e da água.
8. Saneamento Rural.

Departamento de Tecnologia

Área (66) Fundamentos da Computação

Tópicos ou temas da prova didática

1. Conceito de Programação.
2. Utilização de Editor de Texto.
3. Planilhas Eletrônicas.
4. Sistemas de Computação.
5. Sistemas Operacionais.
6. Conceito e Formulação de algoritmos.
7. Algoritmos: Expressões aritméticas, relacionais e lógicas.
8. Algoritmos: Comandos.
9. Algoritmos: Funções matemáticas e lógicas pré-definidas.
10. Algoritmos: Subprogramação.



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	