

Ministério da Educação

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
CELSO SUCKOW DA FONSECA

EXTRATO DE CONVÊNIO

Espécie: Convênio. CONVÊNIO: Centro Federal de Educação Tecnológica - CEFET-RJ - CNPJ 42.441.758-0001-05. CONVENIADO: Programa de Atendimento a Refugiados e Solicitantes de Refúgio da Cáritas Arquidiocesana do Rio de Janeiro CNPJ 34.267.971/0001-14. OBJETO: a capacitação de refugiados na produção e comercialização de alimentos ministrado por professores do CEFET/RJ dos campi Valença e Maracanã. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei 14.133/2021 e Processo 23063.002957/2024-37. VIGÊNCIA: 24 (vinte e quatro) meses, a partir da data de assinatura. DATA DA ASSINATURA: 06/08/2024. SIGNATÁRIOS: Pelo CEFET-RJ, Mauricio Saldanha Motta - Diretor-Geral; Pelo Programa de Atendimento a Refugiados e Solicitantes de Refúgio da Cáritas Arquidiocesana do Rio de Janeiro Monsenhor Manuel de Oliveira Manangão - Diretor Presidente.

EXTRATO DE TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 10/2024

Espécie: Termo de Acordo de Cooperação Técnica nº 10/2024 firmado entre o Centro Federal de Educação Tecnológica - CEFET-RJ e a Defensoria Pública da União - Núcleo da Baixada Fluminense. Processo: 23063.002957/2024-37. Objeto: Desenvolvimento e/ou aperfeiçoamento de produtos e/ou processos em parceria com a Defensoria Pública da União - Núcleo da Baixada Fluminense, através de atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas por servidores e alunos do Cefet/RJ, campus Maracanã. VIGÊNCIA: 60 (sessenta) meses. Data da Assinatura: 18/07/2024. Signatários: Pelo CEFET-RJ, Mauricio Saldanha Motta - Diretor-Geral; Pela Defensoria Pública da União - Núcleo da Baixada Fluminense, Júlio Cezar De Queiroz - Defensor Público Chefe.

EXTRATO DE MEMORANDO DE ENTENDIMENTO Nº 1/2024

Espécie: Memorando de Entendimento celebrado entre o Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca e a Satakunta University of Applied Sciences. Processo: 23063.003810/2024-64. Objeto: Fornecer uma estrutura de cooperação e facilitar a colaboração entre as Partes em áreas de interesse comum, sobretudo no ensino, pesquisa desenvolvimento, inovação e extensão por meio da mobilidade de estudantes e funcionários. Vigência: Este Memorando de Entendimento permanecerá em vigor por 24 (vinte e quatro) meses, contado da data de sua assinatura. Não haverá transferência de recursos financeiros entre os parceiros, para a execução do presente Memorando de Entendimento. Data da Assinatura: 26 de junho de 2024. Signatários: Pelo CEFET-RJ, Mauricio Saldanha Motta - Diretor-Geral; Pela Satakunta University of Applied Sciences, Jeri Multsilta - Presidente, CEO.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
DE MINAS GERAIS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 3/2024 - UASG 153015

Número do Contrato: 20/2022. Nº Processo: 23062.012057/2022-46. Pregão: Nº 33/2022. Contratante: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG. Contratado: 26.028.379/0001-31 - RAFAEL VIEIRA DE ARAUJO 06101618650. Objeto: Fixação data da retomada de execução e nova data final de vigência da cessão de espaço físico da reprografia do campus i e seus efeitos, em razão da deliberação cd/cefet-mg nº 19, de 28 de junho de 2024, que determina a retomada das atividades de ensino dos cursos da educação profissional técnica de nível médio e da graduação nos campi do cefetmg, a partir de 03/07/2024. Vigência: 14/08/2024 a 20/09/2024. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 10.533,48. Data de Assinatura: 14/08/2024.

(COMPASNET 4.0 - 14/08/2024).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 8/2024 - UASG 153015

Número do Contrato: 4/2019. Nº Processo: 23062.013134/2019-80. Pregão: Nº 35/2019. Contratante: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG. Contratado: 26.254.355/0001-09 - MARIA MARGARIDA LUCAS. Objeto: Constitui objeto deste termo aditivo a fixação da data de retomada de execução (03/07/2024) e nova data final de vigência da cessão de espaço físico da cantina do campus contagem e seus efeitos, em razão da deliberação cd/cefet-mg nº 19, de 28 de junho de 2024, que determina a retomada das atividades de ensino dos cursos da educação profissional técnica de nível médio e da graduação nos campi do cefetmg. Vigência: 16/08/2024 a 06/04/2025. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 13.758,60. Data de Assinatura: 16/08/2024.

(COMPASNET 4.0 - 16/08/2024).

EDITAL Nº 1, DE 12 DE AGOSTO DE 2024

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO - ANO 2024

Edital específico

A Diretora-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Professora Carla Simone Chamon, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, nos termos do Edital Geral de Concurso público nº 01/2024 e da Resolução CD 28, de 22 de setembro de 2022, torna público que serão recebidas inscrições ao Concurso Público de Provas e Títulos para provimento efetivo de vagas da CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, no nível 1 da Classe D I, de acordo com as seguinte discriminações:

1. O presente Edital específico é regido pelo Edital Geral de Concurso Público nº 01/2024 e pela Resolução CD 28, de 22 de setembro de 2022, que estabelecem as normas gerais aplicáveis.

2. ÁREA DO CONCURSO:

QUADRO I - Especificação da vaga

Campus	Departamento	Área (*)	Qualificação mínima	Regime de Trabalho
Araxá	Departamento de Formação Geral	1.01.00.00-8 Matemática	Licenciatura em matemática	40 horas semanais com Dedicatória Exclusiva (DE)

\* Fonte: Tabela oficial de Áreas do Conhecimento disponibilizada no portal do CNPq.

3. QUANTIDADE DE VAGAS OFERTADAS

QUADRO II - Vagas Ofertadas

CARGO	MUNICÍPIO DE LOTAÇÃO	VAGAS			
		TOTAL	AC	NEG	PcD
Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) - Departamento de Formação Geral - Matemática	Araxá	1	-	1	-

\* Vaga disponibilizada conforme sorteio realizado no dia 05/08/2024.

3.1. Os acrônimos utilizados no QUADRO II referem-se a: Ampla Concorrência (AC); Negros (NEG); Pessoas com Deficiência (PcD).

4. FASES DO CONCURSO

4.1. 1ª Fase: Prova escrita.

4.2. 2ª Fase: Prova didática.

4.3. 3ª Fase: Prova de títulos.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

5.1. OBJETOS DE AVALIAÇÃO NA 1ª FASE - PROVA ESCRITA

Cálculo: funções reais; funções polinomiais e expressões algébricas; funções modulares; funções exponenciais e funções logarítmicas; funções trigonométricas e trigonométricas inversas; limites e continuidade; derivadas; aplicações das derivadas; primitivas elementares; integrais definidas; integrais indefinidas; séries numéricas; séries de potências, Integrais múltiplas.

Geometria Analítica e Álgebra Linear: Matrizes e sistemas de equações lineares; Álgebra Vetorial; Retas e planos; Espaços vetoriais R2 e R3; Diagonalização e identificação de cônicas.

Equações Diferenciais Ordinárias: Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem Lineares Homogêneas; Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem Lineares Não Homogêneas; Aplicações das Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem; Equações Diferenciais Ordinárias de Segunda Ordem Lineares Não Homogêneas com Coeficientes Variantes; Transformada de Laplace aplicada à resolução de Problemas de Valor Inicial.

Análise Combinatória, Probabilidade e Estatística (Ensino médio): Princípio Fundamental de Contagem; Fatorial; Arranjos; Permutações simples; Combinações simples; Permutações com repetição; Triângulo de Pascal; Binômio de Newton; Termo Geral; Termo independente da variável; Probabilidade de um evento num espaço amostral finito; Probabilidade com reunião e interseção de eventos; Probabilidade Condicional; Eventos independentes; Distribuição binomial; Distribuição de frequências; Medidas de tendência central; Medidas de dispersão.

5.2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS PARA A 1ª FASE (PROVA ESCRITA)

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007.

GONÇALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

STEWART, J. Cálculo. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. V1.

STEWART, J. Cálculo. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. V2.

STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006.

BOLDRINI, J. L. Álgebra linear. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986.

BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. Tradução de Valéria de Magalhães Iório. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

IEZZI, G.; et al.; Matemática - Ciências e Aplicações - vol. 2. Saraiva. São Paulo, 2010.

IEZZI, G.; et al.; Matemática - Ciências e Aplicações - vol. 3. Saraiva. São Paulo, 2010.

5.3. OBJETOS DE AVALIAÇÃO NA 2ª FASE - PROVA DIDÁTICA (TEMAS PARA SORTEIO)

+ Funções polinomiais;

+ Funções trigonométricas;

+ Funções exponenciais e logarítmicas;

+ Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem;

+ Sequências numéricas, progressões aritméticas e geométricas;

+ Análise combinatória;

+ Probabilidade;

+ Geometria plana;

+ Geometria espacial;

+ Geometria analítica plana.

5.4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS PARA A 2ª FASE (PROVA DIDÁTICA)

Não há recomendação de bibliografia para as provas da 2ª fase.

CARLA SIMONE CHAMON

ANEXO I - CRONOGRAMA PREVISTO

Item	Evento	Data de início Prevista (*)	Data fim prevista (*)
1.	Publicação do Edital de Abertura e cronograma	19/08/2024	
2.	Impugnação ao teor do Edital de Abertura	19/08/2024	22/08/2024
3.	Resultado das solicitações de impugnações ao Edital de Abertura	26/08/2024	
4.	Realização de Inscrição	26/08/2024	19/09/2024
5.	Solicitação de isenção da taxa de inscrição	26/08/2024	10/09/2024
6.	Solicitação de condições especiais para realização das provas	26/08/2024	19/09/2024
7.	Resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	16/09/2024	
8.	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	16/09/2024	17/09/2024
9.	Publicação do resultado final dos pedidos de isenção de taxa de inscrição	18/09/2024	
10.	Último dia para realização de pagamento de taxa de inscrição	20/09/2024	
11.	Resultado das solicitações de condições especiais para realização das provas	20/09/2024	
12.	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de condições especiais para realização das provas	20/09/2024	22/09/2024
13.	Publicação do resultado final dos pedidos das condições especiais para realização das provas	24/09/2024	
14.	Publicação do resultado preliminar da Homologação das inscrições	24/09/2024	
15.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da Homologação das inscrições	24/09/2024	25/09/2024
16.	Publicação do resultado final da Homologação das inscrições	26/09/2024	
17.	Publicação da composição preliminar das bancas examinadoras	07/10/2024	
18.	Interposição de recursos contra a composição preliminar das bancas examinadoras	07/10/2024	08/10/2024
19.	Publicação da composição final das bancas examinadoras	09/10/2024	
20.	Liberação do cartão definitivo de inscrição (contendo local e sala de realização da 1ª Fase pelo candidato)	25/11/2024	
21.	Realização da 1ª Fase (Prova Escrita)	01/12/2024	
22.	Divulgação do caderno da Prova Escrita	02/12/2024	
23.	Interposição de recursos contra questões da Prova Escrita	02/12/2024	04/12/2024
24.	Divulgação dos pareceres relativos aos recursos contra a Prova Escrita	13/12/2024	
25.	Resultado Preliminar da Prova Escrita	17/01/2025	
26.	Interposição de recursos contra resultado preliminar da prova escrita	17/01/2025	21/01/2025
27.	Publicação do resultado definitivo da Prova Escrita	31/01/2025	
28.	Divulgação do Cronograma da segunda fase	31/01/2025	
29.	Convocação dos candidatos habilitados na prova escrita para a segunda fase e entrega dos títulos comprobatórios para prova de títulos	31/01/2025	
30.	Período para realização da Prova de Desempenho Didático ou Prova Prática e entrega do Memorial de Títulos (conforme cronograma divulgado em 31/01/2025)	03/02/2025	14/02/2025
31.	Publicação de resultado preliminar da segunda fase	19/02/2025	



32.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da segunda fase	19/02/2025	21/02/2025
33.	Publicação de resultado final da segunda fase	26/02/2025	26/02/2025
34.	Publicação de resultado preliminar da Prova de Títulos	19/02/2025	
35.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar Prova de Títulos	19/02/2025	21/02/2025
36.	Publicação do resultado final da Prova de Títulos	26/02/2025	
37.	Convocação de candidatos para avaliação biopsicossocial (PcD) e heteroidentificação (negros)	14/02/2025	
38.	Período para Heteroidentificação e Avaliação Biopsicossocial (Conforme convocação divulgada em 14/02/2025)	17/02/2025	18/02/2025
39.	Divulgação do resultado provisório da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	19/02/2025	
40.	Interposição de recursos contra o resultado provisório da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	19/02/2025	20/02/2025
41.	Reavaliação presencial (se necessária) de candidato inscrito como PcD ou negro	24/02/2025	25/02/2025
42.	Divulgação do resultado definitivo da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	26/02/2025	
43.	Divulgação do resultado final do concurso	26/02/2025	
44.	Interposição de recursos contra o resultado final do concurso	26/02/2025	27/02/2025
45.	Resultado Final do Concurso	28/02/2025	

\* As datas e períodos estabelecidos neste anexo (CRONOGRAMA) são passíveis de alteração, conforme necessidade e conveniência do CEFET-MG. Caso haja alteração, ela será previamente comunicada por meio de Edital (ou informativo) na página oficial do concurso na Internet.

**EDITAL Nº 2, DE 12 DE AGOSTO DE 2024**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO - ANO 2024**

**EDITAL ESPECÍFICO**

A Diretora-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Professora Carla Simone Chamon, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, nos termos do Edital Geral de Concurso Público nº 01/2024 e da Resolução CD 28, de 22 de setembro de 2022, torna público que serão recebidas inscrições ao Concurso Público de Provas e Títulos para provimento efetivo de vagas da CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, no nível 1 da Classe D I, de acordo com as seguintes discriminações:

1. O presente Edital específico é regido pelo Edital Geral de Concurso Público nº 01/2024 e pela Resolução CD 28, de 22 de setembro de 2022, que estabelecem as normas gerais aplicáveis.

**2. ÁREA DO CONCURSO:**  
**QUADRO I - Especificação da vaga**

Campus	Departamento	Área (*)	Qualificação mínima	Regime de Trabalho
Araxá	Departamento de Formação Geral	2.00.00.00-6 - Ciências Biológicas	Licenciatura em Biologia ou Graduação em Ciências com Habilitação Plena em Biologia.	40 horas semanais com Dedicção Exclusiva (DE)

\* Fonte: Tabela oficial de Áreas do Conhecimento disponibilizada no portal do CNPq.

**3. QUANTIDADE DE VAGAS OFERTADAS**  
**QUADRO II - Vagas Ofertadas**

CARGO	MUNICÍPIO DE LOTACÃO	VAGAS			
		TOTAL	AC	NEG	PcD
Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) - Departamento de de Formação Geral - Ciências Biológicas	Araxá	1	1	-	-

\* Vaga disponibilizada conforme sorteio realizado no dia 05/08/2024.

3.1. Os acrônimos utilizados no QUADRO II referem-se a: Ampla Concorrência (AC); Negros (NEG); Pessoas com Deficiência (PcD).

**4. FASES DO CONCURSO**

4.1. 1ª Fase: Prova escrita.

4.2. 2ª Fase: Prova didática.

4.3. 3ª Fase: Prova de títulos.

**5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**5.1. OBJETOS DE AVALIAÇÃO NA 1ª FASE - PROVA ESCRITA**

**Ecologia:** Definição de ecologia. Níveis de organização. Fatores Abióticos e Bióticos. Ecologia dinâmica populacional. Interações entre os seres vivos. Cadeias e telas alimentares. Fluxo de energia. Territorialidade. Impactos e Saúde ambiental. Ações do homem no ambiente, impactos no ar, água e solo. Conservação e Sustentabilidade.

**Classificação Biológica dos seres vivos:** Categorias taxonômicas até Reinos e Domínios.

**Nomenclatura de Lineu.** Importância da Classificação Biológica. Filogenia. Cladogramas.

**Citologia.** Teoria Celular. Dimensões celulares e Microscopia. Diversidade das células em seres Procariontes e Eucariotes. Estruturas das células. Material genético em procariontes e eucariotes. Transporte celular. Metabolismo energético celular. Ciclo celular e Intérfase. Processos celulares. Divisões celulares. Apoptose.

**Biomoléculas orgânicas e inorgânicas e processos metabólicos:** Composição Química da Vida. Principais elementos químicos nos organismos vivos. Importância das macromoléculas orgânicas (carboidratos, lipídios, proteínas e ácidos nucleicos). Funções da água nos organismos vivos. Metabolismo e reações catabólicas e anabólicas. Enzimas. Papel do ATP.

**Microbiologia:** História da microbiologia. Características biológicas dos microrganismos vírus e microrganismos procariontes e eucariotes. Características morfológicas e reprodutivas de cada grupo microbiano. Importância ambiental, ecológica, evolutiva, econômica e biotecnológica dos microrganismos. Metabolismo e Ecologia microbiana.

**Diversidade de seres:** Anatomia e Fisiologia comparada dos principais grupos de seres vivos em perspectiva evolutiva (reprodução, trocas gasosas e respiração, circulação e defesa, nutrição e bioquímica, excreção, controle nervoso e endócrino, e locomotores).

**Botânica:** Características da célula vegetal. Tipos de tecidos vegetais. Parte das plantas. Classificação das plantas, abordando as adaptações, evolução e os ciclos reprodutivos. Briófitas. Pteridófitas. Gimnospermas. Angiospermas. Fisiologia das plantas. Obtenção de água e sais minerais. Fotossíntese. Estômatos. Hormônios vegetais e Tropismos.

**Parasitas humanas:** Principais doenças e distúrbios relacionados aos vários sistemas do corpo humano causados por microrganismos (víruses, bacterioses, protozooses e micoses humanas), respectivos agentes etiológicos, ciclos de vida, atitudes preventivas e tratamentos.

**Genética, Biotecnologia e suas aplicações:** Estrutura do material genético. História e conceitos básicos. Heranças genéticas. Genética clássica e moderna. Organismos geneticamente modificados e suas aplicações. Engenharia genética, manipulação gênica e biologia molecular.

**Origem e evolução da vida:** Teorias sobre a Origem da Vida e seus Experimentos. Abiogênese. Biogênese. Hipótese da sopa primordial. Hipóteses modernas (de RNA, panspermia). Evolução Química. Teorias Evolucionistas. Evidências da Evolução. Mecanismos de Evolução (Mutação, Fluxo gênico, Deriva genética, Seleção natural e seleção sexual). Especiação, adaptação e biodiversidade. Evolução Humana.

**5.2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS PARA A 1ª FASE (PROVA ESCRITA)**

ALBERTS, Bruce; JOHNSON, Alexander; LEWIS, Julian; MORGAN, David; RAFF, Martin; ROBERTS, Keith; WALTER, Peter; WILSON, John; HUNT, Tim. *Biologia Molecular da Célula*. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 1464 p.

BARNES, Robert D.; RUPPERT, Edward E.; FOX, Richard S. *Zoologia dos Invertebrados*. 7ª ed. São Paulo: Editora Roca. 2005. 1146 p.

BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R.; HARPER, John L. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas*. 4ª Ed. Artmed. 2007. 752 p.

JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. *Biologia Celular e Molecular*. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. 416 p.

KREUZER, Helen; MASSEY, Adrienne. *Engenharia Genética e Biotecnologia*. 2ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2002. 434 p.

LEWONTIN, Richard C.; CARROLL, Sean B.; GRIFFITHS, Anthony J. F.; WESSLER, Susan R. *Introdução à Genética*. 11ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2016. 740 p.

MADIGAN Michael T.; MARTINKO, John M.; BENDER, Kelly S.; BUCKLEY, Daniel H.; STAHL, David A. *Microbiologia de Brock*. 14ª ed. Artmed. 2016. 1032p.

NELSON, David L.; COX, Michael M. *Princípios de Bioquímica de Lehninger*. 7ª ed. Artmed, 2022. 1248 p.

NEVES, David Pereira. *Parasitologia Humana*. 14ª Edição. Editora Atheneu, 2022. 616 p.

RAVEN, Peter H., EVERT, Ray F.; EICHORN, Susan E. *Biologia Vegetal*. 8ª ed. Coord. Trad. J. E. Kraus. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2014. 876 p.

RICKLEFS, Robert E. *A economia da natureza*. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora: Guanabara Koogan. 2010. 572 p.

SADAVA, David; HELLER, Craig.; ORIAN, Gordon H.; PURVES, William K.; HILLIS, David M. *Vida: a ciência da biologia*. Vol. 1, 2, 3. 8ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed. 2009.

SCHMIDT-NIELSEN, Knut. *Fisiologia Animal. Adaptação e Meio ambiente*. 5ª ed. Editora Santos. 2002. 620 p.

URRY, Lisa A.; CAIN, Michael L.; WASSERMAN, Steven A.; MINORSKY, Peter V.; Rebecca B. *Biologia de Campbell*. Artmed; 12ª edição. 2022. 1488 p.

**5.3. OBJETOS DE AVALIAÇÃO NA 2ª FASE - PROVA DIDÁTICA (TEMAS PARA SORTEIO)**

- + Biologia celular: tipos celulares, membrana plasmática, citoplasma e organelas, ribossomos e síntese proteica, citoesqueleto e núcleo;
- + Divisões celulares, cromossomos e genes: mitose, meiose; mutações gênicas e cromossômicas, estudo da hereditariedade e biotecnologia e suas aplicações;
- + Ecologia: ecossistemas, biomas, ecologia de populações, ecologia de comunidade e biologia da conservação;
- + Evolução biológica: história da vida na terra, teorias evolutivas, origem das espécies, mecanismos de especiação, filogenia;
- + Vírus e bactérias: características gerais, classificação, multiplicação viral, reprodução de bactérias e doenças relacionadas à saúde humana;
- + Fungos e protozoários: características gerais, classificação, reprodução e doenças relacionadas à saúde humana;
- + Reprodução humana: morfologia do aparelho reprodutor, coordenação hormonal, ciclo menstrual, fecundação e métodos contraceptivos;
- + Diversidade e classificação dos seres vivos;
- + Anatomia e Fisiologia comparadas (reprodução, trocas gasosas e respiração, circulação e defesa, nutrição, digestão e bioquímica, excreção, controle nervoso e endócrino, locomoção);
- + Botânica: histologia, organologia e fisiologia vegetal (hormônios e movimentos vegetais).

**5.4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS PARA A 2ª FASE (PROVA DIDÁTICA)**

Não há recomendação de bibliografia para as provas da 2ª fase.

CARLA SIMONE CHAMON

**ANEXO I - CRONOGRAMA PREVISTO**

Item	Evento	Data de início Prevista (*)	Data fim prevista (*)
1.	Publicação do Edital de Abertura e cronograma	19/08/2024	
2.	Impugnação ao teor do Edital de Abertura	19/08/2024	22/08/2024
3.	Resultado das solicitações de impugnações ao Edital de Abertura	26/08/2024	
4.	Realização de Inscrição	26/08/2024	19/09/2024
5.	Solicitação de isenção da taxa de inscrição	26/08/2024	10/09/2024
6.	Solicitação de condições especiais para realização das provas	26/08/2024	19/09/2024
7.	Resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	16/09/2024	
8.	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	16/09/2024	17/09/2024
9.	Publicação do resultado final dos pedidos de isenção de taxa de inscrição	18/09/2024	
10.	Último dia para realização de pagamento de taxa de inscrição	20/09/2024	
11.	Resultado das solicitações de condições especiais para realização das provas	20/09/2024	
12.	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de condições especiais para realização das provas	20/09/2024	22/09/2024
13.	Publicação do resultado final dos pedidos das condições especiais para realização das provas	24/09/2024	
14.	Publicação do resultado preliminar da Homologação das inscrições	24/09/2024	
15.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da Homologação das inscrições	24/09/2024	25/09/2024
16.	Publicação do resultado final da Homologação das inscrições	26/09/2024	
17.	Publicação da composição preliminar das bancas examinadoras	07/10/2024	
18.	Interposição de recursos contra a composição preliminar das bancas examinadoras	07/10/2024	08/10/2024
19.	Publicação da composição final das bancas examinadoras	09/10/2024	
20.	Liberação do cartão definitivo de inscrição (contendo local e sala de realização da 1ª Fase pelo candidato)	25/11/2024	
21.	Realização da 1ª Fase (Prova Escrita)	01/12/2024	
22.	Divulgação do caderno da Prova Escrita	02/12/2024	
23.	Interposição de recursos contra questões da Prova Escrita	02/12/2024	04/12/2024
24.	Divulgação dos pareceres relativos aos recursos contra a Prova Escrita	13/12/2024	
25.	Resultado Preliminar da Prova Escrita	17/01/2025	
26.	Interposição de recursos contra resultado preliminar da prova escrita	17/01/2025	21/01/2025
27.	Publicação do resultado definitivo da Prova Escrita	31/01/2025	
28.	Divulgação do Cronograma da segunda fase	31/01/2025	
29.	Convocação dos candidatos habilitados na prova escrita para a segunda fase e entrega dos títulos comprobatórios para prova de títulos	31/01/2025	
30.	Período para realização da Prova de Desempenho Didático ou Prova Prática e entrega do Memorial de Títulos (conforme cronograma divulgado em 31/01/2025)	03/02/2025	14/02/2025
31.	Publicação de resultado preliminar da segunda fase	19/02/2025	
32.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da segunda fase	19/02/2025	21/02/2025
33.	Publicação de resultado final da segunda fase	26/02/2025	26/02/2025
34.	Publicação de resultado preliminar da Prova de Títulos	19/02/2025	

