

**Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Campus Palmeira das Missões
Departamento de Ciências da Saúde**

**Concurso Público para Professor Adjunto A, Nível 1, na Área: Ciências Biológicas/
Genética/ Genética Humana e Médica/ Morfologia/ Anatomia Humana
Departamento de Ciências da Saúde/ Campus de Palmeira das
Missões**

ESPELHO DE PROVA ESCRITA

PONTO SORTEADO: Regulação celular: sinalização celular, ciclo celular

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA
(RESOLUÇÃO 112/2022)**

ITENS AVALIADOS	PESO
<p>I - Domínio técnico-científico do ponto sorteado:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Princípios gerais de sinalização celular (1,5);2. Receptores ionotrópicos, receptores acoplados a proteínas G, receptores associados a enzimas e receptores nucleares (1,5);3. Ciclo celular e mecanismos de controle do ciclo celular (3,0). <p>Amplitude e aprofundamento do conteúdo:</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 Moléculas sinalizadoras.1.2 Sinalizadores que atuam em curtas e longas distâncias.1.3 Sinalização lenta versus rápida.1.4 Via de transdução de sinais.1.5 Produção de diferentes respostas celulares: na forma, movimento, metabolismo e expressão gênica. <ol style="list-style-type: none">2.1 Aspectos estruturais e funcionais dos canais iônicos.2.2 Receptores proteicos citosólicos ou nucleares.2.3 Aspectos estruturais e funcionais dos receptores acoplados à proteína (Gs), proteína (Gi) e (Gq).2.4 Aspectos estruturais e funcionais dos receptores de tirosina-quinase.2.5 Alvos dos receptores de tirosina-quinase: fatores de crescimento, proteína ligadora de GTP Ras. <ol style="list-style-type: none">3.1 Fases do Ciclo Celular: interfase, G1, S, G2 e mitose.	6,00

**Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Campus Palmeira das Missões
Departamento de Ciências da Saúde**

3.2 Divisão celular: mitose e meiose. Etapas da divisão celular: prófase, prometáfase, metáfase, anáfase, telófase e citocinese. 3.3 Pontos de checagem, falhas e doenças. 3.4 Ciclinas e cinases dependentes de ciclinas (CDKs) 3.5 Mecanismos de inativação do ciclo celular: eliminação das ciclinas; dano ao DNA. 3.6 Proteína P53.	
II - Estruturação coerente do texto: O/a candidato/a deverá apresentar uma organização textual com uma estrutura clara e coerente, de maneira a contemplar introdução/contextualização, desenvolvimento dos argumentos e conclusão, demonstrando uma relação lógica entre as ideias apresentadas.	2,00
III - Clareza e precisão de linguagem: O/a candidato/a deverá apresentar uma redação clara e legível, coerência, objetividade e correção gramatical, com argumentos e conceitos apresentados com precisão e clareza, em uma linguagem que atenda às normas da Língua Portuguesa e orientações de redação de texto científico.	2,00
TOTAL	10,00

Comissão Examinadora

NUP: 23081.071302/2025-71

Prioridade: Normal

Processo de concurso público para a carreira de magistério superior
021.2 - Exames de Seleção

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
84	Espelho padrão de correção de prova de candidato de concurso público (021.2)	Planilha de Avaliação Prova Escrita - Espelho de Prova - DCS UFSM - Ponto 3 - Regulação celular - sinalização celular, ciclo celular..pdf

Assinaturas

03/11/2025 12:17:00

OCLARIS LOPES MUNHOZ (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
32.18.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - UFSM-PM - DCS-UFSM-PM

03/11/2025 12:24:00

FRANCINI FRANSCESCON (Pessoa Física)
Usuário Externo (092.***.***.**) 1960

03/11/2025 12:59:06

ROSANA AMORA ASCARI (Pessoa Física)
Usuário Externo (736.***.***.**) 1960



Código Verificador: 6460421

Código CRC: 9b9faede

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

