

## COORDENAÇÃO ACADÊMICA

### EDITAL Nº 24/2024

Divulga o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Biomedicina.

A Coordenadora Acadêmica Professora Fernanda Auerbach e a Coordenadora do Curso de Biomedicina Professora Mônica Paul Freitas, no uso de suas atribuições, FAZEM SABER, pelo presente Edital:

Com o objetivo de preparar os acadêmicos para o ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes e demais concursos, o Curso de Biomedicina, bem como demais coligadas, aplicarão no dia **11/11/24, (segunda-feira), o Desafio Integrador**, o qual corresponderá a **30% da média do segundo bimestre de cada uma das disciplinas presenciais** que compõem o período que o acadêmico estiver cursando.

#### I. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**Art. 1º** A coordenação do curso de Biomedicina, vem através deste, informar as áreas correlatadas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2024.

**Art. 2º** A escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador será feita conforme a imagem abaixo.

#### Escala de Notas **Desafio Integrador - Biomedicina**

	Questões objetivas	Questões discursivas
<b>Quantidade</b>	17	3
<b>Peso</b>	1,5	1,5



As questões discursivas possuem o valor de 0,5 pontos cada.

---

## II. DO CONTEÚDO DAS PROVAS

---

**Art. 3º** Os conteúdos do desafio integrador é cumulativos dos semestres já cursados pelos acadêmicos.

### Turma BIO 2N:

- **Anatomia e Fisiologia humana:** sistema nervoso, sistema muscular, sistema digestório, sistema respiratório, sistema urinário
- **Histologia e embriologia:** tecido epitelial, nervoso e muscular, gametogênese e desenvolvimento embrionário.
- **Bases biológicas:** meiose, mitose, estrutura da célula eucarionte, mitocôndrias e morte celular.
- **Bioquímica:** metabolismo- água- biomoléculas de proteínas, carboidratos e lipídios - respiração celular e metabolismo energético
- **Genética:** primeira lei de Mendel, patologias ligadas aos cromossomos sexuais, sistema ABO.
- **Práticas Profissionalizantes I:** Tipagem sanguínea, esfregaço sanguíneo e coloração panótico.

### Turma BIO 4

- **Farmacologia e toxicologia:** antimicrobianos – toxicidade seletiva ideal, espectro de ação e resistência bacteriana, sulfonamidas e penicilinas; toxicologia – conceitos iniciais em toxicologia, toxicocinética e toxicodinâmica, intoxicação por organofosforados e carbamatos;
- **Micologia e virologia:** *Candida albicans*, *Aspergillus spp*, *Cryptococcus neoformans*, Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), Hepatite B e C.
- **Práticas profissionalizantes II:** meios de cultura e técnicas de semeadura microbiológica. Coloração de Gram. Sistema ABO e Fator Rh. Técnica de esfregaço sanguíneo e diferenciação leucocitária. Antibiograma e suas aplicações.
- **Imunologia:** : imunização, complexo de histocompatibilidade e sistema ABO.
- **Biossegurança e primeiros socorros:** Resíduos em serviços de saúde Legislação aplicada à Biossegurança
- **Genética / bioquímica:** padrões de herança, metabolismo.

---

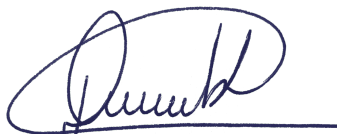
### III. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

---

**Parágrafo único.** Para a prova do desafio integrador tem-se as seguintes observações:

- a. A prova do desafio integrador não necessariamente conterà uma questão de cada área acima informada, mas os conteúdos abordados nas provas estarão dentro das áreas do conhecimento descrito acima;
- b. A prova terá peso de 3,0 pontos, a nota será aplicada em todas as disciplinas matriculadas no respectivo período em regime presencial normal, valendo a respectiva nota nas avaliações bimestrais do 2º Bimestre do 2º semestre de 2024;
- c. A prova ocorrerá no dia 11/11/2024 conforme horário de provas;
- d. A prova é sem consulta e individual.

Canoinhas, 28 de outubro de 2024.



**Prof. Fernanda Auerbach**

**Coordenadora Acadêmica Ugv – Canoinhas**