

## COORDENAÇÃO ACADÊMICA

### EDITAL Nº 09/2025

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

A Coordenadora Acadêmica Professora Fernanda Auerbach, no uso de suas atribuições, FAZ 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 Agronomia, bem como demais coligadas, aplicação no dia **04/06/2025, (quarta-feira), o Desafio Integrador**, o qual corresponderá a **30% da média do segundo bimestre de cada uma das disciplinas (com exceção das disciplinas em APS e DP/ADAP)** que compõem o período que o acadêmico estiver cursando.

**Art. 1º** A coordenação do curso de Biomedicina vem através deste informar as áreas correlatas para o desafio integrador do 1º Semestre – 2º Bimestre de 2025.

**Art. 2º.** A prova terá peso de **3,0 pontos**. A nota será aplicada em todas as disciplinas presenciais em que o(a) aluno(a) estiver matriculado(a), valendo a respectiva nota nas avaliações bimestrais do 2º Bimestre do 1º semestre de 2025.

**Art. 3º** A escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador será feita conforme atabela abaixo:

### ESCALA DE NOTAS DESAFIO INTEGRADOR **BIOMEDICINA**

	Questões objetivas	Questões discursivas
<b>Quantidade</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
<b>Peso</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>

  

<b>1 a 5 questões</b>	<b>6 a 10 questões</b>	<b>11 a 15 questões</b>	<b>16 ou mais questões</b>
<b>0,5 ponto</b>	<b>1,0 ponto</b>	<b>1,5 pontos</b>	<b>2,0 pontos</b>

---

## I- DO CONTEÚDO DAS PROVAS

---

### Art. 4º TURMA BIO 1P

- **Anatomia:** Sistema cardiovascular, sistema digestório e generalidades do sistema locomotor
- **Bases Biológicas:** Microscopia óptica e eletrônica; níveis de organização da natureza e os grupos de seres vivos; características gerais das organelas e das células; componentes químicos das células; organelas envolvidas na síntese de macromoléculas; diferenciação celular; mecanismos de regulação das atividades celulares; vírus e células.
- **Química:** - Atomística, periodicidade química, semelhança atômica, pH, ligações químicas, funções orgânicas e nomenclatura.

### Art. 5º TURMA BIO 3P

- **Bromatologia e Tecnologia das Fermentações:** - componentes dos alimentos, calorias e metabolismo, legislação de alimentos, aditivos alimentares, microbiologia dos alimentos, tecnologia das fermentações.
- **Parasitologia:** *Toxoplasma gondii*, *Ascaris lumbricoides*, *Trypanosoma cruzi*, *Ancylostoma duodenale*.
- **Análise Instrumental:** Escolha da técnica e do equipamento adequado para a solução de problemas práticos propostos. Atuação no controle de qualidade de metodologias, reativos e reagentes. desenvolvimento e dos tipos de métodos instrumentais de análise.
- **Microbiologia:** Provas bioquímicas na identificação de bactérias; - patogenicidade e fatores de virulência; - *Staphylococcus aureus*; - *Streptococcus pneumoniae*;

### Art. 6º TURMA BIO 5P

**Hematologia Clínica:** Hematopoiese: processo fisiológico, linhagens e funções celulares; Hemostasia: função das plaquetas e distúrbios plaquetários: trombocitoses, trombocitopenias; Anemias microcíticas, normocíticas e macrocíticas; Doenças mieloproliferativas: Leucemia Mieloide Crônica, Trombocitemia Essencial, Policitemia Vera, Mielofibrose Primária.

**Práticas Profissionalizantes III:** Diagnóstico por imagem: Interpretação básica e aplicações clínicas dos exames de imagem; Atuação do biomédico na área de diagnóstico por imagem; Interpretação clínica de alterações em exames laboratoriais de rotina; Alterações em exames laboratoriais: interpretação clínica de processos infecciosos e inflamatórios.

**Biotecnologia e Bioinformática:** Anticorpos como ferramentas biotecnológicas. Toxinas como agentes terapêuticos. Modelos de animais knockouts. Células Tronco. Modulação artificial da expressão gênica.

---

## II- 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. Os conteúdos abordados, nas provas, estarão dentro das áreas do conhecimento descritas acima;
- b) A prova ocorrerá no dia **04/06/2025**, com início às 19h15 e término às 22h30.
- c) O(A) aluno(a), somente poderá se ausentar da sala de aula, após transcorridos 1 hora do início da prova.
- d) A prova é sem consulta e individual.
- e) O gabarito será disponibilizado a partir de 06 de junho de 2025, a partir das 19 horas.

Canoinhas, 26 de maio de 2025.



---

**Prof. Fernanda Auerbach**  
**Coordenadora Acadêmica**  
**Ugv – Canoinhas**