

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 41/2025

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

A Pró-Reitora Acadêmica da Ugv - Centro Universitário, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, DIVULGA o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Biomedicina.

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 2025.

Art. 2º A escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador segue abaixo.

Escala de Notas **Desafio Integrador – Biomedicina**



DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3º Turma BIO2N:

- Ética e bioética: ética biomédica; aconselhamento genético.
- Epidemiologia: Classificação da ocorrência de doenças.
- Biologia Celular: Ciclo celular.
- Bioquímica: Vitaminas e Cofatores; bases nitrogenadas e ácidos nucleicos.
- Embriologia: Organogênese; gastrulação.
- Histologia: Características morfológicas e funcionais dos diferentes tipos de tecidos básicos.
- Genética: Probabilidade; Transcrição genética.

Art. 4º Turma BIO4N:

- Bioquímica: Solubilidade de vitaminas e cofatores.
- Parasitologia: Diagnóstico laboratorial de helmintíases intestinais.
- Microbiologia básica: Coloração de gram.
- Microbiologia clínica: Diferenciação laboratorial/ características dos cocos gram-positivos.
- Hematologia: Hemostasia; anemia ferropriva.
- Micologia: Dermatomicoses; micologia laboratorial.
- Virologia: Hepatites virais; dengue.
- Farmacologia: Antimicrobianos beta lactâmicos e inibidores de beta lactamase.
- Toxicologia: Intoxicação por organofosforados/ opioides; antídotos.
- Imunologia: Sistema imunológico inato/ mecanismo de ação das células NK.

Art. 5º Turma BIO6N:

- Microbiologia Clínica: Identificação bacteriana por coloração de gram e morfologia.
- Hematologia clínica: Leucemias.
- Parasitologia: Nematoides.
- Biomedicina estética: Estrutura/ composição da pele e anexos.
- Biologia molecular: Tecnologia CRISPR -Cas9.
- Imunologia clínica: Imunoensaios.
- Urinálises: Cuidados na fase pré-analítica; análise microscópica de sedimentos urinário.
- Bioquímica clínica: Síndrome metabólica; interpretação de perfil lipídico.
- Controle de qualidade e gestão laboratorial: Descarte de resíduos e rejeitos.
- Farmacologia: Antimicrobianos beta lactâmicos e inibidores de beta lactamase.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

- a) A prova do desafio integrador não necessariamente conterá 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 um peso de 3,0 pontos, a nota será aplicada em todas as disciplinas matriculadas no respectivo período em regime normal, valendo a respectiva nota nas avaliações bimestrais do 2º Bimestre do 2º semestre de 2025;
- c) A prova ocorrerá no dia 10/11/2025 conforme horário de provas;
- d) A prova é sem consulta e individual.

União da Vitória, 27 de outubro de 2025.

Prof.ª Mateus Cassol Tagliani
Pró-Reitoria Acadêmica
Ugv Centro Universitário