

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 23/2025

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 1º 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 BIO1N:

- Anatomia: Sistema respiratório, cardiovascular e ossos do crânio.
- Biologia celular: Células eucariontes e procariontes. Organelas celulares (retículo endoplasmático, complexo de Golgi, lisossomos, citoesqueleto, mitocôndria e núcleo).
- Ética e Bioética: Código de Ética da Profissão do Biomédico e princípios bioéticos que norteiam a prática profissional.

- Epidemiologia e Saúde Coletiva: Comportamento endêmico e investigação epidemiológica de doenças transmissíveis. Lei nº 8.080/1990.
- Química Geral e Orgânica: Funções inorgânicas (ácidos, bases, sais e óxidos).

Art. 4° Turma BIO3N:

- Ética e Bioética: Princípios bioéticos que norteiam a prática profissional.
- Fisiologia: Fisiologia cardiovascular.
- Biologia Celular: Divisão celular. Fases da mitose.
- Genética: Genética aplicada à fisiopatologia das DCNTs.
- Histologia e Embriologia: Organogênese.
- Patologia Geral: Sinais cardinais, marcadores celulares e sinalizadores da inflamação aguda. Neoplasias malignas e benignas.
- Parasitologia: Ciclo biológico de nematelmintos, doenças infecciosas causadas por protozoários.
- Bromatologia e Tecnologia das Fermentações: Fermentação alcoólica.
- Microbiologia básica: Bacterioscopia, coloração de gram.
- Análise Instrumental: Espectroscopia no infravermelho.

Art. 5° Turma BIO5N:

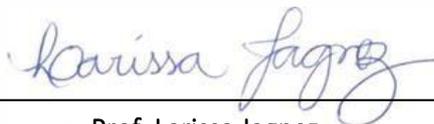
- Patologia: Sinais cardinais, marcadores celulares e sinalizadores da inflamação aguda. Inflamação crônica.
- Diagnóstico por imagem: Tipos de radiação.
- Parasitologia: Princípios de métodos parasitológicos.
- Micologia e Virologia: Tipos de micoses e suas características.
- Microbiologia Clínica: Provas de identificação, meio de cultura e coloração de gram.
- Biologia Molecular: Eletroforese.
- Imunologia Clínica: Exame laboratorial de detecção por aglutinação e marcador inflamatório. Marcadores sorológicos para hepatite.
- Hematologia Clínica: Diagnóstico laboratorial de leucemias.
- Farmacologia: Farmacocinética.
- Bioquímica Clínica: Avaliação bioquímica da função hepática.

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 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 1º semestre de 2025;
- c) A prova ocorrerá no dia 04/06/2025 conforme horário de provas;
- d) A prova é sem consulta e individual.

União da Vitória, 15 de maio de 2025.



Prof. Larissa Jagnez
Pró-Reitora Acadêmica
Ugv Centro Universitário