PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 36/2026

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

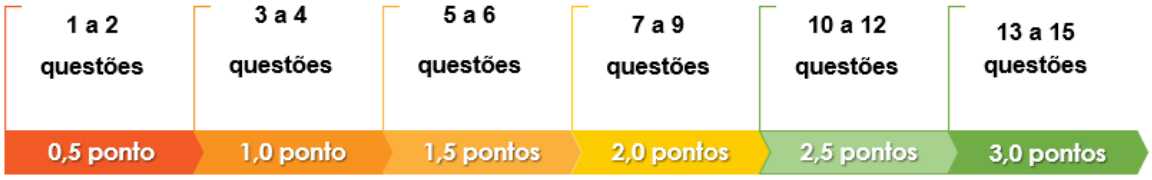
A Pró-Reitora Acadêmica da UGV - Centro Universitário, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, **DIVULGA** o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Biomedicina.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1° A coordenação do curso de Biomedicina, vem através deste, informar as áreas correlatadas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2026.

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

Escala de Notas **Desafio Integrador – Biomedicina**



DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3° Turma BIO2N:

- Bioética: Princípios bioéticos que norteiam a prática profissional.
- Anatomia: Sistema digestivo.
- Fisiologia: Fisiologia cardiovascular; sistema de condução elétrica do coração.
- Genética: Ácidos nucleicos: características estruturais e diferenças entre DNA e RNA; Genética de populações: frequências alélicas e fatores evolutivos.
- Biologia Celular: Células procariontes e eucariontes. Organelas celulares e suas funções.
- Histologia: Especializações de membrana plasmática.

- Embriologia: Folhetos embrionários.
- Química Orgânica: Classificação dos carbonos; funções orgânicas.
- Bioquímica: Catálise enzimática; hormônios pancreáticos.
- Parasitologia: Técnica de Faust: princípio do método, procedimento laboratorial e aplicação no diagnóstico parasitológico de fezes; Ascaris lumbricoides: ciclo biológico, formas infectantes, transmissão, manifestações clínicas, diagnóstico laboratorial e medidas de prevenção da ascaridíase.

Art. 4° Turma BIO4N:

- Hematologia básica: Hematopoese: células-tronco hematopoéticas, diferenciação das linhagens mieloide e linfoide, fatores reguladores e formação das células sanguíneas. Anemia ferropriva: fisiopatologia da deficiência de ferro, alterações hematológicas e índices eritrocitários, metabolismo do ferro e interpretação dos exames laboratoriais para o diagnóstico.
- Farmacologia: Especificações farmacodinâmicas dos agonistas e antagonistas.
- Histologia: Especializações de membrana plasmática.
- Química Analítica: Especificações para química analítica qualitativa e quantitativa.
- Bioquímica: Catálise enzimática; hormônios pancreáticos.
- Parasitologia: Técnica de Faust: princípio do método, procedimento laboratorial e aplicação no diagnóstico parasitológico de fezes; Ascaris lumbricoides: ciclo biológico, formas infectantes, transmissão, manifestações clínicas, diagnóstico laboratorial e medidas de prevenção da ascaridíase.
- Toxicologia: Especificações farmacodinâmicas dos antídotos puros.
- Microbiologia básica: Meios de cultura – especificações.
- Bromatologia: Fermentação: conceitos, tipos, microrganismos envolvidos e produtos formados. Processos fermentativos: aplicações na produção e conservação de alimentos. Transformações bioquímicas e características dos produtos fermentados.
- Micologia: Morfologia de fungos filamentosos e leveduriformes na análise de colônias.
- Virologia: Vírus influenza e variabilidade viral em doenças respiratórias.
- Microbiologia Clínica: Mecanismos de resistência aos antibióticos β-lactâmicos.

Art. 5° Turma BIO6N:

- Hematologia básica: Hematopoese: células-tronco hematopoéticas, diferenciação das linhagens mieloide e linfoide, fatores reguladores e formação das células sanguíneas. Anemia ferropriva: fisiopatologia da deficiência de ferro, alterações hematológicas e índices eritrocitários, metabolismo do ferro e interpretação dos exames laboratoriais para o diagnóstico.
- Urinálises: Análise e interpretação do sedimento urinário (EAS).
- Citopatologia: Especificações para espermograma.
- Biologia Molecular: Técnicas de Biologia Molecular: eletroforese, PCR convencional e suas variações, princípios e aplicações.
- Biomedicina Estética: Toxina botulínica: mecanismo de ação e transmissão neuromuscular.
- Microbiologia Clínica: Mecanismos de resistência aos antibióticos β-lactâmicos.
- Hematologia Clínica: Leucemias agudas: diagnóstico laboratorial e classificação.
- Farmacologia: Especificações farmacodinâmicas dos agonistas e antagonistas.
- Parasitologia: Técnica de Faust: princípio do método, procedimento laboratorial e aplicação no diagnóstico parasitológico de fezes; Ascaris lumbricoides: ciclo biológico, formas infectantes, transmissão, manifestações clínicas, diagnóstico laboratorial e medidas de prevenção da ascaridíase.
- Bioquímica Clínica: Interpretação do perfil lipídico.
- Imunologia Clínica: Risco ocupacional, material biológico e profilaxia pós-exposição (PEP).
- Virologia: Vírus influenza e variabilidade viral em doenças respiratórias.

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 2° Bimestre do 2° semestre de 2026;
c) A prova ocorrerá no dia 16/11/2026 conforme horário de provas;
d) A prova é sem consulta e individual.

União da Vitória, 04 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
SILMARA BRIETZIG HENNRICH
Data: 04/11/2026 21:40:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prof.ª Silmara Brietzig Hennrich
Pró-Reitora Acadêmica Interina
UGV - Centro Universitário