

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 47/2022

Divulga o edital de conteúdo do **Desafio Integrador** para o curso de Farmácia.

O Pró-Reitor Acadêmico do Centro Universitário Vale do Iguaçu, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, **DIVULGA** o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Farmácia.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º A coordenação do curso de Farmácia, vem através deste, informar as áreas correlatadas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2022.

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

Escala de Notas **Desafio Integrador**

	Questões Objetivas	Questões Discursivas
Quantidade	19	1
Peso	2,5	0,5



DO CONTEÚDO DAS PROVAS – FARMÁCIA

Art. 3º Turma FAR2M:

- Genética; Mecanismos de transmissão hereditária e suas aplicações práticas;
- Ética e Bioética: questões emergentes relacionadas à ética e bioética, fenômeno contemporâneo e o papel do farmacêutico neste contexto.
- Química geral, orgânica, analítica e inorgânica. Materiais e operações na análise qualitativa. Identificação de cátions e ânions. Métodos da química analítica quantitativa.

Amostragem. Mecanismo de reações. Funções orgânicas: alcanos e cicloalcanos. Alcenos, alcadienos. Alcinos. Aromáticos. Haletos de alquila. Álcoois. Éteres. Epóxidos. Glicóis. Fenóis. Compostos carbonílicos.

- Funcionamento e regulação dos órgãos e sistemas humanos, cardiovascular, circulatório e Sistema Nervoso Autônomo (simpático e parassimpático) e endócrino. Propagação e transmissão de sinais neurais.
- Abordagem sobre as práticas farmacêuticas. (Aferição de Pressão Arterial, Teste de Glicose rápida;
- Gerenciamento e administração com abordagem empreendedora, de gestão e lideranças na equipe de saúde;
- Bioquímica do ciclo de respiração celular (ciclo de Krebs)
- Embriologia humana e gametogênese. Fecundação e implantação. Folhetos germinativos:
- Dados estatística simples.

Art. 4° Turma FAR4M:

- Biologia Celular: Instrumentos de análise de estruturas celulares. Métodos de análise citológica e citoquímica.
- Farmacologia do sistema nervoso autônomo, Fisiologia do Sistema nervoso autônomo, endócrino e classes farmacêuticas.
- Epidemiologia, o processo saúde/doença. SUS
- Métodos Químicos de análise. Métodos espectrométricos:
- Farmacotécnica: desenvolvimento farmacotécnico. Farmacopéias e formulários. Metrologia aplicada. Boas práticas de manipulação
- Abordagem sobre as práticas farmacêuticas. (Aferição de Pressão Arterial, Teste de Glicose rápida;
- Ética e Bioética: Resolução nº 596 de 21 de fevereiro 2014.
- Estrutura e função dos microrganismos. Fisiologia Microbiana. Processos energéticos de nutrição. Cultivo bacteriano
- Fisiologia: Funcionamento e regulação dos órgãos e sistemas humanos (sistema cardiovascular, endócrino). Sistema Nervoso Autônomo (simpático e parassimpático).
- Geração, propagação e transmissão de sinais neurais. Integração sensorio-motora
- Métodos Químicos de análise.

Art. 5° Turma FAR6M:

- Bioquímica clínica: Análise bioquímica de carboidratos, proteínas, eletrólitos. Análise bioquímica de enzimas. Interpretação clínica. Efeitos tóxicos, Toxicologia ocupacional e Métodos de análise;
- Urinálise: Coleta de amostras, exame físico, exame químico qualitativo e quantitativo e exame microscópico e interpretação das análises dos elementos urinários.
- Epidemiologia, o processo saúde/doença;
- Ética e Bioética: questões emergentes relacionadas à ética e bioética, código de ética 2014 (Resolução 596)
- Biologia molecular: Instrumentos de análise de estruturas celulares. Métodos de análise citológica e citoquímica.

- Farmacologia: Receptores para drogas. Farmacodinâmica: mecanismos de ação de drogas. Relação estrutura/atividade. Variação individual. Fármacos que agem em nível de sistema nervoso.
- Farmacotécnica I e II: conceitos fundamentais, histórico, importância e divisão. Considerações gerais sobre o desenvolvimento farmacotécnico. Farmacopéias e formulários. Metrologia aplicada. Boas práticas de manipulação e laboratório aplicadas à Farmácia Magistral. Formas Farmacêuticas obtidas por extração, destilação, dissolução e evaporação.
- Microbiologia: identificação de agentes microbianos causadores de doenças bacterianas; Bacterioscopia; Colorações; Culturas; Antibiograma.
- Farmacobotânica: Célula vegetal: constituintes da parede; substâncias ergásticas. Meristemas. Tecidos e órgãos vegetais. Principais grupos vegetais, destacando os aspectos de interesse farmacêutico.
- Farmácia Hospitalar: Princípios de Farmácia clínica. Participação do farmacêutico nas Comissões de Controle de Infecção Hospitalar. Distribuição de medicamentos e dosificação medicamentosa.
- Bioquímica clínica: Análise bioquímica de carboidratos, proteínas, eletrólitos. Análise bioquímica de enzimas. Interpretação clínica. Efeitos tóxicos, Toxicologia ocupacional e Métodos de análise;
- Creditação laboratorial e controle de qualidade.

Art. 6° Turma FAR 8M:

- Interpretação de Laudos: Análise e interpretação de exames laboratoriais relacionados à doenças hematológicas; urinário e outros sistemas e hormônios.
- Bioquímica Clínica e Toxicologia: do sangue total, soro, plasma e líquidos biológicos. Análise bioquímica de carboidratos, proteínas, lipídios e eletrólitos. Análise bioquímica de enzimas. Interpretação clínica. Biossegurança. Efeitos tóxicos e avaliação toxicológica, Toxicologia social e medicamentos. Toxicologia ocupacional. Toxicologia ambiental e Métodos de análise;
- Epidemiologia, o processo saúde/doença;
- Farmacologia: Fármacos que agem a nível de Sistema nervoso.
- Microbiologia Básica e Clínica: identificação de agentes microbianos causadores de doenças bacterianas; Bacterioscopia; Colorações; Culturas; Antibiograma. interpretação de resultados microbiológica na identificação de bactérias patogênicas.
- Farmácia Hospitalar: Princípios de Farmácia clínica, Centro de informações de medicamentos. Participação do farmacêutico nas Comissões de Controle de Infecção Hospitalar.
- Farmacobotânica, Farmacognosia e Fitoquímica: Célula vegetal: constituintes da parede; substâncias ergásticas. Meristemas. Tecidos e órgãos vegetais. Principais grupos vegetais, destacando os aspectos de interesse farmacêutico
- Biologia molecular: Instrumentos de análise de estruturas celulares. Métodos de análise citológica e citoquímica. Estrutura e composição química das organelas celulares como bases funcionais das células. Diferenciação celular e divisão de trabalho entre células.
- Farmacotécnica I, II e homeopática: Farmacopéias e formulários. Formas Farmacêuticas. Controle de qualidade de medicamentos.
- Atenção Farmacêutica: Interação farmacológica, PRMs, e resolução de problemas medicamentosos.

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 2022;
- c) A prova ocorrerá no dia 16/11/2022 conforme horário de provas;
- d) A prova é sem consulta e individual.

União da Vitória, 30 de outubro de 2022.



Prof. Mateus Cassol Tagliani
Pró-Reitor Acadêmico
Ugv - Centro Universitário