

EDITAL Nº 022/FEMPAR-DG/2022

**ABERTURA DE VAGAS PARA MONITORIA
CURSO DE MEDICINA**

Disciplina e Docente Responsável:

- BIOQUÍMICA I
- Prof.^a Sandra Martin Siqueira Campos

Carga Horária Semanal da Disciplina: 03 horas. (2h teóricas; 1h prática)

Carga Horária Semanal de Monitoria: 03 horas. (turma dividida em 3 subturmas)

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: De 07 a 11 de fevereiro de 2022.

LOCAL DE INSCRIÇÃO: A inscrição será realizada somente no site da FEMPAR.

VAGAS: 01 (uma) vaga.

PRÉ-REQUISITOS:

- 1) O(a) aluno(a) já deve ter cursado a disciplina de Bioquímica I e obtido a aprovação.
- 2) O(a) aluno(a) deve ter disponibilidade de horário nas terças-feiras, das 09h10min às 12h., para auxiliar a professora durante as aulas práticas da disciplina de Bioquímica I.
- 3) Atender o disposto na Resolução nº 004/FEMPAR-DG/2021.

FORMA DE AVALIAÇÃO: Prova escrita enfocando o conteúdo teórico e prático da disciplina, com valor máximo de 10,0 pontos. Caso ocorra empate na nota da prova escrita, a vaga será do aluno(a) que obteve a maior média semestral quando cursou a disciplina de Bioquímica I.

CONTEÚDO DE AVALIAÇÃO:

1) Teórico:

- a) Estrutura química, função e propriedades de aminoácidos e proteínas.
- b) Estrutura química e função biológica de carboidratos e lipídios;
- c) Metabolismo;
- d) Glicólise – anaeróbica e aeróbica.

2) Prático:

2.1) Normas de segurança em laboratório de bioquímica, equipamentos de proteção individual e coletiva.

2.2) Fundamentação teórica das aulas práticas:

- a) pH e soluções tampão;
- b) Caracterização e precipitação de proteínas;
- c) *Salting in* e *salting out*.
- d) Caracterização da enzima urease de soja;





Faculdade Evangélica
Mackenzie
Paraná

- e) Extração do amido da batata;
- f) Caracterização do amido;
- g) Espectrofotometria;
- h) Fermentação.

SELEÇÃO: Local: FEMPAR – sala a ser definida
Data: 16 de fevereiro de 2022
Horário: 11h10min.

RESULTADO: Dia 21 de fevereiro de 2022.

INÍCIO DAS ATIVIDADES: Dia 08 de março de 2022.

Curitiba, 28 de janeiro de 2022.

PROF^ª DRA. CARMEN AUSTRÁLIA PAREDES MARCONDES RIBAS
DIRETORA-GERAL.