

Processo seletivo para a monitoria da disciplina
BIOLOGIA

1) Critérios de seleção

A seleção para a monitoria de Biologia será realizada por meio de duas etapas: prova escrita e entrevista. Para participar da seleção, o(a) aluno(a) deverá estar regularmente matriculado no 3º ano do Ensino Médio.

A prova escrita será realizada no dia 05/04/2023, às 14h, na Sala Azul. Todas as questões deverão ser respondidas à caneta de tinta azul ou preta. Não serão aceitas respostas à lápis. A prova terá duração total de 2h. O resultado será divulgado no dia 10/04/2023, no mural da DAE (prédio principal).

O(A)s candidato(a)s que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete) pontos na prova escrita estarão aptos a realizar a entrevista, no dia 12/04/2023, às 13h, na Sala Azul. Durante a entrevista o(a) candidato(a) será avaliado(a) pela banca examinadora quanto ao interesse na monitoria, disponibilidade de horário e itens do conteúdo programático.

A nota final será a média obtida na prova escrita (10,0 pontos) e entrevista (10,0 pontos).

2) Banca examinadora

Leandra Marques Chaves Melim (titular)
Hélio Moulin Curti Junior (titular)
Rafael Jardim Albieri (titular)
Erika da Costa Fernandes (suplente)

3) Cronograma

Atividades	Data Prevista
Prova Escrita	05/04
Divulgação do resultado da prova escrita e convocação para a entrevista	10/04
Entrevista	12/04
Resultado Preliminar	18/04
Interposição de Recursos	19/04 a 20/04
Resultado Final	28/04

4) Conteúdo programático da prova escrita e entrevista

- a) Membrana Plasmática - Estrutura, Transporte passivo, Transporte ativo, Transporte de grandes moléculas e partículas
- b) Citologia: Organelas citoplasmáticas e ácidos nucleicos
- c) Código Genético: Transcrição e Tradução

- d) Metabolismo energético: Fermentação e Respiração
- e) Divisão celular: Mitose e Meiose
- f) Fisiologia Animal: Digestão, Respiração, Circulação e Excreção
- g) Fisiologia Vegetal: Fotossíntese e Hormônios

5) Bibliografia

AMABIS, José Mariano e MARTHO, Gilberto Rodrigues. Biologia Moderna. São Paulo: Editora Moderna, 2016.

BIZZO, Nélio. Biologia Novas Bases. São Paulo: Editora Ibep, 2016.

LINHARES, Sérgio. GEWANDSZNAJDER, Fernando. Biologia hoje. Volume I,II,III. São Paulo. Ática, 2012

LOPES, Sônia Bio, volume 1 e 2 / Sônia Lopes, Sergio Rosso. -- 3. ed. -- São Paulo: Saraiva, 2016