

Processo seletivo para a monitoria da disciplina
BIOLOGIA 2024

1) Crêterios de sele o

A sele o para a monitoria de Biologia será realizada por meio de entrevista e avalia o do histórico do(a)s candidato(a)s na disciplina de Biologia no primeiro e segundo ano do Ensino Médio.

Para participar da sele o, o(a) aluno(a) deverá estar regularmente matriculado(a) no 3  ano do Ensino Médio no Colégio Técnico da UFRRJ.

A entrevista será realizada no dia 27/03/2024, às 14h10, por ordem alfabética e terá dura o de até 15 minutos. O local será divulgado posteriormente. 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 (listados abaixo). O(A) candidato(a) poderá trazer, caso julgue necessário, imagens impressas ou desenhos relacionados ao conteúdo programático. Durante a entrevista, será permitido o uso do quadro branco. Não será permitido o uso de celular, tablet, computador, livros, cadernos e anota es para consultas.

A nota final será composta pelo somatório da nota da entrevista e das m dias anuais obtidas na disciplina de Biologia no primeiro e segundo ano do Ensino Médio, como exemplificado abaixo:

Nota Final = (nota da entrevista x 6) + (média anual do 1  ano x 2) + (média anual do 2  ano x 2)

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
Entrevista	27/03
Resultado Preliminar	01/04
Interposi�o de Recursos	02/04 a 03/04
Resultado Final	05/04

4) Conteúdo programático da 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