

**Processo seletivo para a monitoria da disciplina**  
**BIOLOGIA 2025**

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 24/03/2024, às 15h20**, por ordem alfabética e terá dura o de até 30 minutos. O local será divulgado posteriormente no mural da DAE. 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 em folhas avulsas.

A nota final será composta pelo somatório da nota da entrevista (0,0   10,0 pontos) 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).

Serão aprovados o(a)s candidato(a)s que tiverem nota final superior a 7,0 (sete) pontos.

2) Banca examinadora

Leandra Marques Chaves Melim (titular)

Hélio Moulin Curti Junior (titular)

Rafael Jardim Albieri (titular)

3) Cronograma

<b>Atividades</b>	<b>Data Prevista</b>
Entrevista	24/03
Resultado Preliminar	01/04
Interposi�o de Recursos	02/04 a 03/04
Resultado Final	07/04

4) Conteúdo programático da entrevista

- A) Membrana Plasmática - Estrutura, Transporte passivo, Transporte ativo, Transporte de grandes moléculas e partículas
- B) Citologia - Célula procarionte, Célula eucarionte, 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 vegetais

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