

**Edital UFRJ nº 497, de 19 de junho de 2024**  
**Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos**

**Centro:** Centro de Ciências da Saúde (CCS)

**Unidade:** Instituto de Biologia

**Departamento:** Departamento de Genética

**Setor / Área:** Genética Geral (Genética Básica e Evolução)

**Código da Opção de Vaga:** PSS-008

I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Os currículos serão avaliados com base nos critérios de avaliação que levam em consideração a formação, atuação profissional, publicações, experiência didática, prêmios e distinções do candidato. **A pontuação relativa a cada um dos critérios será decidida pelos membros da banca.**

II. Cronograma de realização das etapas

Abaixo segue o **provável cronograma** da seleção que é **passível de alterações** dependendo do número de candidatos, disponibilidade da banca e de local adequado para a realização das provas.

**15/07/2024 – Segunda-feira – Salão Azul IB**

TODOS OS CANDIDATOS DEVEM ESTAR PRESENTES

8:30- Divulgação dos critérios de eliminação de currículos e candidatos \*

8:40- Sorteio do ponto da prova escrita (1 tema)

8:45- Início da consulta ao material impresso (livros, anotações, etc. Não é permitida consulta a equipamentos digitais) para prova (30 minutos)

9:15- Redação da prova escrita (1 hora)

10:15- Entrega da prova

10:30- Sorteio da prova de aula (1 tema)

17:00- Divulgação da lista de aprovados na prova escrita

**17/07/2024 –Quarta-feira – Salão Azul IB**

10:30- Entrega de material da prova prática por todos os candidatos e verificação do material

11:00- Início das provas de aula com duração de até 50 minutos cada candidato

Apresentação é aberta ao público, mas fechada aos demais candidatos

A ordem de apresentação seguirá a ordem de inscrição dos candidatos.

## **18/07/2024 – Quinta-feira – Salão Azul IB**

Manhã- Deliberação da banca

O resultado estará disponível no quadro de avisos do Departamento de Genética depois do meio dia.

### III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Presencial

### IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Estrutura do DNA e replicação; 2. Transcrição e processamento; 3. Tradução; 4. Regulação gênica; 5. Mutação e reparo; 6. Genética mendeliana; 7. Alterações cromossômicas; 8. Recombinação; 9. Seleção natural; 10. Origem e manutenção da variabilidade genética

### V. Referências Bibliográficas

Griffith AJF- Introdução à Genética.Ed.Editora Guanabara Koogan. ( a partir da 7ª ed. 2002)

Thompson & Thompson- Genética Médica- 7. ed. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2008.

Ridley M. Evolução - Ed. Artmed. Porto Alegre. ( a partir da 3ª ed. 2006).

Futuyma, D. Biologia Evolutiva. Sociedade Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto. 1997

### VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

Pontuação mínima para passar à Etapa II: Igual ou superior a 60 pontos. Etapas II e III são eliminatórias. O cálculo da nota final será definido pela banca e explicado aos candidatos antes das provas.

### VII. Composição da Banca Examinadora

A Banca do processo seletivo para a vaga de Genética/Genética Geral e Evolução será definida após o encerramento das inscrições.