

Vaga: Biologia e Biotecnologia Vegetal

Programa

Angiospermas e Gimnospermas;

Desenvolvimento Vegetal (meristemas e origem dos tecidos vegetais) ;

Sistemas de tecidos: dérmico (epiderme e periderme), fundamental (parênquimas, colênquima e esclerênquima), vascular (câmbio, xilema e floema);

Órgãos vegetais: disposição dos tecidos na raiz (estrutura primária e secundária), no caule (estruturas primárias e secundárias) e na folha.

Estruturas secretoras;

Técnicas de cultura de tecidos vegetais;

Biotecnologia de metabólitos vegetais;

Bases moleculares em genética vegetal;

Estratégias de melhoramento genético de plantas (domesticação, melhoramento genético clássico, transgenia e edição de genomas);

Fitopatologia (variabilidade de fitopatógenos, níveis de especificidade na relação patógeno-hospedeiro, uso de marcadores bioquímicos e moleculares para estudos de variabilidade fisiológica);

Respostas de plantas a estresse biótico;

Respostas de plantas a estresses abióticos.

Bibliografia recomendada

1. Taiz, L. & Zeiger, E, Fisiologia Vegetal, Sinauer Assoc Editor. 2013 (Disponível na biblioteca da UFRJ Duque de Caxias; Recursos adicionais estão disponíveis em: <http://5e.plantphys.net/>)
2. Raven, P. Biologia Vegetal, Worth Publishers, Nova York, 2007 (Disponível na biblioteca da UFRJ Duque de Caxias).
3. Revista Annual Review of Plant Biology. Disponível em: <https://www.annualreviews.org/journal/arplant>
5. Revista Plant Physiology. Disponível em: <http://www.plantphysiol.org>
6. Revista The Plant Cell. Disponível em: <http://www.plantcell.org>

Fases de Avaliação

Primeira fase: análise dos currículos, sendo de caráter eliminatório.

Segunda fase: primeira etapa) prova oral, em substituição à prova escrita, em caráter eliminatório. segunda etapa) prova didática, também em caráter eliminatório.

Banca:

Membros Internos

Nome Silas Pessini Rodrigues

Cpf 096456667-24

Siape 1541820

Tel 21 99934-8571

Link lattes: <http://lattes.cnpq.br/9067991933812274>

E-mail: srodrigues@xerem.ufrj.br

Nome Mirella Pupo Santos

Cpf 08939247760

Siape 2272477

Telefone 22 991053333

Link lattes

E-mail mirellapupo@gmail.com

<http://lattes.cnpq.br/6150952876063565>

Nome Janaina Fernandes

CPF 02407636708

Siape 1725464

Tel 21 99717-8702

janainaf@xerem.ufrj.br

Link lattes:<http://lattes.cnpq.br/4367729354437118>

Membro Externo

Nome Andrea Furtado Macedo - UNIRIO

Cpf 013654777-03

Siape 1299039

Telefone 21 991985671

Link lattes

<http://lattes.cnpq.br/7838238276365941>

E-mail andrea.macedo@unirio.br

Cronograma

14/fev.	8:00 Análise dos currículos dos candidatos.
	20:00 Divulgação da listagem dos candidatos aprovados para a segunda fase.
15/fev.	8:00 Prazo final para interposição dos recursos contra o resultado da análise de currículo.
	10:00 Prazo para o resultado da interposição de recursos.
	11:00 Prazo final para a auto inscrição na sala que será realizado o concurso
	13:00 Sorteio da ordem dos candidatos a serem arguidos na prova oral (plataforma Google Meet).
	13:30 Início da prova oral
	17:00 Término da prova oral.
	18:00 Divulgação dos candidatos aprovados para a prova didática.
16/fev.	8:00 Prazo final para interposição dos recursos contra o resultado da prova oral.
	9:00 Prazo para o resultado da interposição de recursos.
	10:00 Sorteio de 01 (um) ponto para a prova didática.
17/fev.	10:00 Candidatos entregam os recursos de comunicação que serão utilizados durante a prova didática. Sorteio da ordem de apresentação dos candidatos.
	10:30 Início da prova de didática (20-25 minutos por candidato).
	14:30 Fim da prova de didática.
	17:00 Divulgação do resultado final.

Normas Complementares da Primeira Fase do Processo Seletivo

A análise do currículo tem caráter eliminatório, não sendo considerada no cômputo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente. O barema descrito abaixo será utilizado nesta análise. Os candidatos APTOS para a prova oral devem obter pontuação maior ou igual a 50 pontos.

- A. Mestrado concluído: 5 pontos
- B. Doutorado concluído: 15 pontos
- C. Pós-doutorado: 20 pontos
- D. Aula avulsa no Ensino Superior: 1 ponto por aula
- E. Monitoria ou curso completo ministrado no ensino superior: 5 pontos por semestre (máximo de 4 semestres, equivalente a 20 pontos)
- F. Publicação Científica em periódico internacional indexado: 5 pontos por publicação (máximo de 8 publicações, equivalente a 40 pontos).