



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPPS

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO –  
EDITAL Nº 029/2021**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Botânica, Morfologia, Anatomia e Sistemática (Campus Mossoró)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Ana Carolina Calheiros Marcolino	4,5	3,0	3,0	3,50
André Rodolfo de Oliveira Ribeiro*	-	-	-	-
André Vito Scatigna**	9,3	9,3	9,3	9,30
Arthur Domingos de Melo	9,7	9,9	9,8	9,80
Daniel Farias de Oliveira	6,6	6,5	6,2	6,43
Danilo Marques**	9,4	9,3	9,3	9,33
Edson Gomes de Moura Júnior**	9,1	9,0	9,3	9,13
Elaine Cotrim Costa**	9,5	9,3	9,0	9,27
Fernanda Passarini Lopes	7,0	6,0	5,8	6,27
Gabriela Santos da Silva**	7,8	7,5	6,9	7,40
Gustavo Henrique Jerônimo Alves**	8,7	8,0	8,5	8,40
James Lucas da Costa Lima	9,8	9,7	9,6	9,70
Kleber Resende Silva**	9,0	9,0	9,5	9,17
Laís De Almeida Bezerra**	8,2	8,5	8,9	8,53
Marcelo Sousa Lopes**	8,8	8,8	8,8	8,80
Marcos da Costa Dórea**	9,5	9,4	9,2	9,37
Maria Angélica Oliveira Marinho	6,5	5,5	5,5	5,83
Mariana Maciel Monteiro**	8,8	8,5	7,8	8,37
Patricia Oliveira Fiuza	9,8	9,8	9,9	9,83
Rafaela Alves Pereira da Silva	9,6	9,6	9,6	9,60
Raimundo Luciano Soares Neto**	9,0	8,5	8,9	8,80
Ubirajara Lima Fernandes**	9,0	8,6	8,9	8,83
Valéria da Silva Sampaio	10,0	9,8	9,9	9,90

\* candidato eliminado de acordo com o item 12.5, alínea "a" do Edital 029/2021.

\*\* candidato eliminado de acordo com o item 12.8 do Edital 029/2021.

## **OBSERVAÇÕES:**

1 - Os candidatos que obtiveram média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete) e que não foram eliminados de acordo com o item 12.8 do Edital 029/2021, deverão comparecer à CPPS (Comissão Permanente de Processo Seletivo) no Prédio Central da UFERSA no Campus Oeste em Mossoró, no dia 14/03/2022, segunda-feira, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 11.13.9.10 do Edital 029/2021: “É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento do sorteio do ponto objeto da Prova de Aptidão Didática, conforme determina o Art. 9º. da Resolução”.

3 – O prazo de recurso será de 24 horas a partir do horário de divulgação deste resultado.

4 – De acordo com o item 13.5 do Edital 029/2021 “Somente será admitido recurso interposto por via eletrônica, e-mail [cppsrecurso@ufersa.edu.br](mailto:cppsrecurso@ufersa.edu.br), conforme rezam os parágrafos e o caput do Art. 331 do Regimento da UFERSA”.

**Publicação 10/03/2022, às 11h20min.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS  
**ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA**

**EDITAL: 029/2021 – Grupo I**

**DISCIPLINAS: Botânica, Morfologia, Anatomia e Sistemática**

**Tema 10: - Técnicas de coleta e herborização, dinâmica e gerenciamento de herbário**

**TÉCNICAS DE COLETA E HERBORIZAÇÃO**

Dados gerais

- Conceito de herbário e coleções botânicas;
- Função e importância do herbário;
- Tipos de herbários (Herbário didático e herbário científico).

Preparação e planejamento

- Posso coletar? (Autorização de coleta – Licenciamento do ICMBio, MMA, IBAMA ou outro órgão competente);
- Especialista de campo (“mateiro”);
- Materiais e equipamentos necessários (a depender do grupo que será coletado, se plantas, fungos ou algas – ferramentas e equipamentos: caderno de campo, lápis, GPS, câmera fotográfica, frasco com álcool 70%, FAA, Formol (para fixação de material), podão, tesoura de poda, prensa (tamanho padrão), alumínio corrugado, papelão, jornal, corda, secador de campo, facão, sacos plásticos, fita crepe para identificação das amostras. Para secar e conservar os fragmentos das amostras destinadas a estudos moleculares, pode-se usar sílica em gel ou gel de 2x CETAB, e outros materiais específicos. Checklist de todo material de campo).
- Biossegurança (EPIs – botas ou calçados resistentes, chapéu ou boné, perneiras, roupas adequadas, óculos de proteção, kit de primeiros socorros, luvas resistentes para coleta de material espinhoso, além de água, comida, filtro solar, repelente para insetos, capas de chuva).

Técnicas de coleta e preparação das amostras

- Qualidade das amostras – Escolha do material ideal: órgãos vegetativos e reprodutivos bem conservados, isto é, o mais completo possível);
- Número de material vegetal por espécime (5 ou 6 - amostras);
- Após retirar o material da prensa, é que se escolhe os melhores ramos para exsiccata e quais serão utilizados como duplicatas;

- Dados do caderno de campo: Nome e número do(s) coletor(es), localidade e data da coleta.
- Informações adicionais da planta: cor, aroma, exsudato, látex, solo, hábito, a frequência da planta no local, dados ecológicos e estruturais da vegetação;
- Descrição, identificação e classificação do material coletado (seguindo o sistema de classificação adequado; uso de guias ilustrados, literatura específica, ajuda de especialistas para cada grupo vegetal);
- Fazer muitas imagens (Registro fotográfico), atentando para a escala, pois facilita a visualização de estruturas morfológicas;
- Atentar para coletas de plantas maiores e suculentas (técnicas especializadas a depender da família Botânica: Arecaceae, Cactaceae, Bromeliaceae);
- Em situações excepcionais, como muitos dias de coletas sem acesso a estufa, utilizar técnicas especializadas para conservação do material coletado ou levar estufa de campo.

#### Herborização

- Prensagem (Cuidados para a desidratação);
- Secagem (estufa elétrica ou outra) – tempo de secagem (geralmente 72 horas, mas vai depender do material).

#### DINÂMICA DO HERBÁRIO

##### Entrada do material vegetal (recebendo as amostras)

- Avaliar a qualidade das amostras;
- Realizar o processo de descontaminação ou limpeza do material (Utilizar freezer com temperatura a -20°C, para choque térmico);

##### Confecção da exsicata

- Tamanho da amostra – adequada à cartolina (padrão – 29 x 42 cm – A3);
- Para famílias cujas partes são muito grandes ou espinhosas (Arecaceae, Bromeliaceae e Cactaceae), técnicas especiais são adotadas (partes da folha, cortes transversal e longitudinal etc.);
- Etiqueta com informações (modelo de cada herbário);
- Preparação da amostra – deve ser preferencialmente costurada na cartolina;
- Etiquetas: Se alguma porção da planta de soltar, ela deve ser colocada dentro de um envelope, que é colado no canto superior esquerdo do papel cartão.

##### Número de tombo

- Cada exsicata recebe um número de registro (tombo).

#### GERENCIAMENTO DO HERBÁRIO

- Regimento interno do herbário;
- Equipe da curadoria: curador(a); vice curador(a); técnicos(as) e estagiários(as);
- Organização do material vegetal: Em ordem alfabética das famílias de acordo com o sistema de classificação mais atualizado para cada grupo, ou pela filogenia das espécies (a depender de cada herbário);
- Indexação, conservação e manutenção do material;
- Registro e disponibilização de informações de coletas (banco de dados);
- Condições do ambiente (climatização – temperatura ideal de 18°C e umidade (a menor possível). Atentar para manutenção dos condicionadores de ar e desumidificadores;

- Realização do controle de pragas pelo menos uma vez ao ano;
- Nenhum material deve entrar na sala do acervo sem antes passar pelo tratamento em baixa temperatura (-20°C por 72 horas consecutivas, em alguns herbários é determinado até duas vezes);
- O enriquecimento do acervo e a atualização das identificações dos espécimes são realizados por doações, intercâmbio com outros herbários e visitação de botânicos;
- Doação, permuta, empréstimo – Depende da disponibilidade de duplicatas;
- Digitalização e disponibilização online das coleções.

Mossoró (RN), 07 de março de 2022.

**Membros da Banca Examinadora:**

(Presidente): Diego Nathan do Nascimento Souza

Membro: Raniero Gustavo Valera Camacho

Membro: J. Dourado