



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA E ZOOLOGIA

Campus Universitário, Lagoa Nova, CEP: 59.072-970 – Centro de Biociências

Fone: (84) 3342-2298

E-mail: secdbez@hotmail.com

EDITAL Nº:	003/2019-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Botânica Sistemática, Morfologia Vegetal e Filogenia

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (SE HOUVER PROVA ESCRITA)

1. Procedimentos em Sistemática Vegetal: coleta, identificação, descrição, classificação e coleções de herbário; Nomenclatura botânica: histórico e o atual Código Internacional de Nomenclatura;
2. A sistemática filogenética vegetal: histórico, conceitos, aplicações e métodos de análise, interpretação de cladogramas e as fontes de evidências taxonômicas;
3. Origem e diversificação das plantas; Evolução dos ciclos de vida e filogenia dos principais grupos de plantas;
4. Evolução floral nas Angiospermas; Origem e diversificação das angiospermas, com ênfase nas linhagens basais;
5. Classificação das principais linhagens de plantas vasculares: sinapomorfias, relações filogenéticas e principais mudanças sofridas nas últimas décadas;
6. Sistemática dos principais grupos de angiospermas da região Nordeste Brasileira, caracterização econômica e ecológica, com ênfase nas adaptações e polinização.

ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Procedimentos em Sistemática Vegetal: coleta, identificação, descrição, classificação e coleções de herbário; Nomenclatura botânica: histórico e o atual Código Internacional de Nomenclatura;
2. A sistemática filogenética vegetal: histórico, conceitos, aplicações e métodos de análise, interpretação de cladogramas e as fontes de evidências taxonômicas;
3. Origem e diversificação das plantas; Evolução dos ciclos de vida e filogenia dos principais grupos de plantas;
4. Evolução floral nas Angiospermas; Origem e diversificação das angiospermas, com ênfase nas linhagens basais;
5. Classificação das principais linhagens de plantas vasculares: sinapomorfias, relações filogenéticas e principais mudanças sofridas nas últimas décadas;
6. Sistemática dos principais grupos de angiospermas da região Nordeste Brasileira, caracterização econômica e ecológica, com ênfase nas adaptações e polinização.