

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica: Departamento de Ecologia
Endereço: Centro de Biociências, Campus Central, UFRN, CEP: 59078-900
Fone: 3342-2334, Ramal 400
E-mail: dcol.ufrn@gmail.com

EDITAL Nº:	037/2017
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Macroecologia

PROGRAMA DO CONCURSO

- Modelagem de nicho e suas aplicações
- Fatores ecológicos e históricos que definem os Biomas mundiais
- Padrões mundiais de alfa e beta-diversidade
- Padrões macroecológicos e seus processos geradores
- Filtros ambientais e a composição de comunidades naturais
- Modelos nulos em macroecologia
- Métodos comparativos modernos e macroevolução
- Filogeografia: hipóteses históricas e testes empíricos
- Diversidade filogenética e funcional e o funcionamento dos ecossistemas
- Autocorrelação espacial dos processos ecológicos
- Mudanças climáticas e suas consequências ecológicas
- Estratégias mundiais de conservação da biodiversidade
- Serviços ambientais de larga escala

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

TEMAS

- Modelagem de nicho e suas aplicações
- Fatores ecológicos e históricos que definem os Biomas mundiais
- Padrões mundiais de alfa e beta-diversidade
- Padrões macroecológicos e seus processos geradores
- Filtros ambientais e a composição de comunidades naturais
- Modelos nulos em macroecologia
- Métodos comparativos modernos e macroevolução
- Filogeografia: hipóteses históricas e testes empíricos
- Diversidade filogenética e funcional e o funcionamento dos ecossistemas
- Autocorrelação espacial dos processos ecológicos
- Mudanças climáticas e suas consequências ecológicas
- Estratégias mundiais de conservação da biodiversidade
- Serviços ambientais de larga escala

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

I – Pesquisa. Apresentar um forte perfil científico internacional na área do concurso, exibindo e mantendo uma alta produtividade científica concentrada em revistas QUALIS A da Área de Biodiversidade. Espera-se também uma forte inserção internacional através de projetos desenvolvidos em colaboração com pesquisadores estrangeiros, e em grupos e/ou redes nacionais de pesquisa.

II– Ensino de Graduação. Apresentar excelência didática e estar comprometido com o ensino de graduação nos Cursos de Ecologia, Biologia e áreas afins. A expectativa é que o profissional esteja envolvido no oferecimento de aproximadamente 8 horas de aulas semanais na graduação, preferencialmente na disciplina de Ecologia Global, mas com conhecimento amplo para poder atuar também em disciplinas básicas como Ecologia Geral, Ecologia de Comunidade, Ecologia de Ecossistemas, Ecologia de Campo e Biodiversidade. Além disto, espera-se que o profissional participe ativamente na orientação de Trabalhos de conclusão de curso de alunos da Graduação em Ecologia da UFRN.

III – Ensino de Pós-Graduação. Apresentar um forte perfil científico internacional e estar comprometido com a formação de pessoal principalmente junto ao Programa de Pós-Graduação em Ecologia da UFRN. A expectativa é que o profissional forme Mestres e Doutores e participe de uma disciplina por semestre junto ao PPG Ecologia.

IV – Extensão. Apresentar um forte comprometimento com questões ambientais em múltiplas escala, colaborando com órgãos regionais (ex. IDEMA), nacionais (ex. IBAMA, Instituto Chico Mendes) e globais (ex. IUCN), assim como organizações da sociedade civil (ex. ONGs).

V – Administração. Apresentar interesse em contribuir no aperfeiçoamento e condução de setores administrativos, como a Chefia do Departamento de Ecologia, nas Coordenações dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação em Ecologia, além de outros órgãos colegiados (ex. Conselho de Centro).