

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS

DELIBERAÇÃO Nº 023/2014  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO  
EM 25 DE ABRIL DE 2014

Dispõe sobre a reformulação curricular do curso de especialização em Diversidade Vegetal.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO - COEPEA, tendo em vista decisão tomada em reunião do dia 25 de abril de 2014, Ata 054, em conformidade ao constante no Processo nº 23116.008305/2013-91,

D E L I B E R A :

**Art.1º** Aprovar a reformulação curricular do curso de especialização em Diversidade Vegetal, conforme anexo.

**Art. 2º** A presente Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação.

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Cleuza Maria Sobral Dias  
PRESIDENTA DO COEPEA

## **Anexo à Deliberação nº 023/2014 do COEPEA**

### **Curso de Pós-Graduação *lato sensu* Especialização em Diversidade Vegetal.**

**Área do conhecimento do curso:** Ciências Biológicas, subárea Botânica.

**Carga horária do curso:** 360 horas/aula.

**Funcionamento do curso:**

As disciplinas serão ministradas preferencialmente às sextas-feiras e aos sábados nos períodos matutinos e vespertinos. Eventualmente disciplinas de dois créditos poderão ser oferecidas de forma concentrada, de quarta-feira a sábado.

**Duração do curso:**

O curso terá duração regular de dezoito meses, distribuídos em três módulos. Conforme previsto na deliberação nº 020/2011 do COEPEA, de 1º de abril de 2011, o aluno que não completar todos os pré-requisitos necessários à aprovação no curso dentro do período previsto terá direito de permanecer por mais seis meses vinculado ao curso. Para isso deverá entregar à coordenação do curso um pedido de prorrogação, informando a data provável da entrega da monografia, acompanhado de uma justificativa para o atraso. Esta nova estrutura entra em vigor a partir do primeiro semestre de 2014, com a entrada da nova turma.

**Clientela:**

O curso é direcionado a graduados oriundos dos cursos de Ciências Biológicas, Oceanologia, Ecologia, Agronomia, Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola e áreas afins, que pretendem aprofundar seus conhecimentos acerca da Diversidade Vegetal ocorrente no ambiente costeiro.

**Objetivo Geral:**

O curso tem por objetivo aprofundar o conhecimento dos alunos acerca das diversas abordagens relacionadas ao estudo da diversidade vegetal, em especial da diversidade encontrada nos ambientes costeiros.

**Objetivos específicos:**

- Aprofundar a visão dos profissionais que atuam em equipes multidisciplinares para caracterização, avaliação, restauração, manejo e conservação ambiental em estudos voltado a diversidade vegetal;
- Promover a construção de novos conhecimentos a cerca da diversidade vegetal regional;
- Fornecer subsídios para a tomada de decisões dos órgãos competentes responsáveis pela conservação e manejo dos recursos naturais;
- Desenvolver estudos visando o conhecimento e preservação da biodiversidade dos ecossistemas regionais;

**Justificativa para o funcionamento do curso**

O município de Rio Grande encontra-se em uma fase de expressivo crescimento econômico resultante da consolidação do Pólo Naval e a previsão de construção de novas plataformas petrolíferas no Porto da cidade. Estes investimentos estão aumentando consideravelmente o número de postos de trabalho e de pessoas em Rio Grande e região, tendo como consequência a ampliação de várias demandas (consumo, moradia, transporte, saneamento, educação, saúde, cultura, lazer), que exercem diferentes pressões sobre os ecossistemas regionais. O compromisso deste curso é a ampliação do

conhecimento dos profissionais da área ambiental sobre a vegetação local, através da abordagem do tema nos seus aspectos estruturais, fisionômicos, taxonômicos, fitogeográficos e ecológicos.

Hoje não só na cidade de Rio Grande, como também nas cidades vizinhas de Pelotas e São José do Norte, existe uma alta demanda por profissionais qualificados que possam desenvolver com competência os estudos ambientais necessários ao crescimento econômico e social racional e sustentável. O curso de especialização proposto pretende ampliar a compreensão dos profissionais dedicados ao estudo da natureza em relação à diversidade vegetal e à complexidade dos ecossistemas regionais.

Cabe também destacar que este é o primeiro curso de pós-graduação na Universidade cujo escopo se concentra nas comunidades vegetais. A flora, embora tenha reconhecido seu papel estrutural no ambiente, é frequentemente negligenciada pelos pesquisadores que tendem a se preocupar mais com os componentes da fauna, em detrimento dos organismos autotróficos.

A planície costeira do Rio Grande do Sul possui um dos maiores conjuntos de lagoas costeiras do Brasil, associado uma grande malha de rios, banhados e brejos fortemente influenciados pela sazonalidade. Esta característica marcante da região justifica o compromisso da FURG com os ambientes aquáticos costeiros, consolidado no final dos anos 80. Entretanto uma instituição consciente e atuante como esta universidade, comprometida com a sua região e com a sua população não pode restringir seus esforços diante das necessidades atuais.

O curso é importante para o atual momento político, econômico e social da cidade de Rio Grande, e para as demandas resultantes do processo de crescimento que está em andamento. Por sua natureza, este processo necessariamente inclui algum grau de impacto sobre o patrimônio natural aqui encontrado. Desta forma, o curso de Diversidade Vegetal tem como objetivo a qualificação dos profissionais que se dedicam ao estudo e à conservação dos ambientes naturais, dentro de uma visão ainda não atendida por outros cursos de Pós-Graduação desta região do Estado.

### **Organização dos Módulos e das Disciplinas:**

Os três módulos do curso corresponderão a três semestres, tendo a primeira entrada prevista para o primeiro semestre de 2013. Nas tabelas abaixo são apresentadas as disciplinas pertencentes a cada um dos módulos regulares.

Relação das disciplinas previstas para o módulo I do curso com seus respectivos professores responsáveis e carga horária:

Metodologia Científica	Colegiado/ICB	30h/a
Morfologia Aplicada a Taxonomia de Vegetais Superiores	Claudete Miranda Abreu/ICB	15h/a
Sistemática Vegetal	Sonia Marisa Hefler/ICB	30h/a
Ecologia Quantitativa	Colegiado/ICB, professor Eduardo L. H. Giehl/IB/UFSCar	30h/a
Métodos em Florística e Fitossociologia	Claudia Giongo/ICB	30h/a
Biologia de Microalgas Continentais	Pablo Santos Guimarães/ICB	30h/a

Carga horária do módulo I = 165 h/a

Relação das disciplinas previstas para o módulo II do curso com seus respectivos professores responsáveis e carga horária:

Biologia de Sementes Aplicada à Diversidade	Claudete Miranda Abreu/ICB	30h/a
Macrófitas Aquáticas	Ioni Gonçalves Colares/ICB	30h/a

Epífitos Vasculares na Planície Costeira do Rio Grande do Sul	Claudia Giongo/ICB	15h/a
Diversidade Vegetal da Planície Costeira do Extremo Sul do Brasil	Ubiratã Soares Jacobi/ICB	30h/a
Trabalho de Monografia I	Coordenação/ICB	15h/a

Carga horária do módulo II = 120 h/a

Relação das disciplinas previstas para o módulo III do curso com seus respectivos professores responsáveis e carga horária:

Aspectos Fitogeográficos da Vegetação do Extremo Sul do Brasil	Sonia Marisa Hefler/ICB	15h/a
Manejo da Diversidade Vegetal da Planície Costeira do Extremo Sul do Brasil	Ubiratã Soares Jacobi/ICB	15h/a
Restauração Ambiental	Colegiado/ICB, professor Geraldo Ceni Coelho/UFFS/Campus Chapecó	30h/a
Trabalho de Monografia II	Coordenação/ICB	15h/a

Carga horária do módulo III = 75 h/a

**Cronograma da primeira turma após a reforma:**

Ano Semestre	2014		2015
	1°	2°	1°
Seleção dos candidatos	X		
Módulo 1	X		
Módulo 2		X	
Módulo 3			X

**Professores e suas Linhas de Pesquisa dentro do Curso:**

Dra. Claudete Miranda Abreu (ICB/FURG): Fisiologia de Sementes

Dra. Claudia Giongo (ICB/FURG): Florística e Fitossociologia de Ambientes Florestais e Biologia de Epífitos Vasculares

Dr. Eduardo L. H. Giehl (UFSCar): Ecologia Quantitativa

Dr. Geraldo Ceni Coelho (UFFS – Campus Chapecó): Restauração ambiental

Dra. Ioni Gonçalves Colares (ICB/FURG): Biologia de Macrófitas Aquáticas

Dra. Sonia Marisa Hefler (ICB/FURG): Sistemática e Florística de Vegetais Superiores

Esp. e Me. Pablo Santos Guimarães (ICB/FURG): Ecologia e fisiologia do fitoplâncton continental

Dr. Ubiratã Soares Jacobi (ICB/FURG): Florística, Fitossociologia e Restauração

**Número de vagas**

Serão oferecidas 15 vagas a cada processo seletivo.

**Crítérios para ingresso**

A documentação requerida para participar da seleção será:

- I. Ficha de inscrição devidamente preenchida;
- II. Formulário pré-entrevista devidamente preenchido;
- III. Currículo Lattes documentado;
- IV. Cópia do diploma de conclusão de curso superior ou atestado oficial de conclusão ou

de provável conclusão;

- V. Cópia do RG e CPF;
- VI. Cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- VII. Cópia do comprovante de pagamento da inscrição

O candidato deverá também comparecer à entrevista na data prevista no edital de seleção. O candidato será avaliado com base na entrevista, no Currículo Lattes e no formulário pré-entrevista.

### **Taxa de Inscrição**

Será cobrada uma taxa de inscrição no valor de R\$ 50,00.

### **Matrícula**

Estarão aptos a efetuar a matrícula os candidatos que forem classificados segundo as normas estabelecidas neste documento e no edital de seleção e apresentarem certificado de conclusão de curso de graduação até a data estabelecida para a matrícula.

Os alunos classificados receberão correspondência eletrônica da Coordenação do Curso, enviada ao endereço de e-mail fornecido pelo aluno em sua ficha de inscrição, informando a data e os documentos necessários para a matrícula. Alunos não portadores de diploma de graduação deverão apresentar certificado de conclusão de curso no ato da matrícula e deverão entregar cópia do diploma de graduação antes da conclusão do curso de especialização.

### **Requisitos para aprovação no Curso**

Em atendimento à deliberação nº 020/2011 do COEPEA, de 1º de abril de 2011, será aprovado no curso e fará jus ao certificado de especialista o aluno que cumprir todos os requisitos abaixo:

- I. Atingir o mínimo de 75% de frequência em cada uma das disciplinas do curso;
- II. Atingir nota 7,0 ou superior em cada uma das disciplinas do curso;
- III. Produzir uma monografia orientada por um dos docentes do curso, dentro dos prazos estabelecidos neste documento e ser aprovado por uma banca qualificada durante a disciplina de Trabalho de Monografia II;
- IV. Entregar a versão final da monografia na forma digital à coordenação do curso.

### **Monografia**

A monografia deverá ter abordagem compatível com os objetivos do curso e, portanto, deverá ser voltada à Diversidade Vegetal. A metodologia da pesquisa poderá ter caráter experimental, descritivo ou revisão bibliográfica ou documental.

A monografia deverá ser escrita na forma de artigo, seguindo as normas de uma revista escolhida como modelo pelo aluno em acordo com o seu orientador. Além disso, deverá conter uma introdução geral sobre o tema escolhido e uma conclusão final que evidencie a importância da pesquisa realizada.

### **Desligamento do curso:**

Em atendimento à deliberação nº 020/2011 do COEPEA, de 1º de abril de 2011, o discente será desligado do curso quando:

- I. não atingir a nota 7,0 ou superior em qualquer disciplina ou atividade específica do curso;
- II. não apresentar seu Trabalho de Conclusão de Curso nos prazos estabelecidos neste documento;
- III. não for aprovado no Trabalho de Conclusão de Curso;
- IV. não atingir a frequência mínima de 75%, em qualquer uma das disciplinas do curso;
- V. concluir todas as atividades do curso, fazendo jus ao certificado de especialista.

**Recursos humanos:**

Com a reformulação do curso o quadro de professores responsáveis por disciplinas e orientação dos pós-graduados, bem como pela elaboração de material didático será composto por oito professores. Seis docentes são pertencentes ao quadro da FURG, todos lotados no ICB, sendo cinco permanentes e um temporário. Dois docentes são colaboradores externos à FURG, um pertencente ao quadro permanente da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), lotado no Campus Chapecó, e um pós-doutorando da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

Para apoio às aulas práticas e ao desenvolvimento das pesquisas referentes às monografias dos pós-graduandos, será necessário contar com o auxílio de três técnicos administrativos em educação. Os três técnicos lotados no ICB, na matéria botânica deverão continuar a desempenhar estas funções.

Em atendimento à Resolução 015 de 26/06/2009 do CONSUN, a Coordenação de curso será composta por dois docentes ativos do quadro permanente da FURG que atuam no curso, sendo o coordenador e o coordenador adjunto.

Para apoio ao trabalho administrativo do curso será necessário contar com o auxílio de um técnico administrativo em educação na secretaria do curso. O técnico responsável pela secretaria dos cursos de pós-graduação do ICB deverá continuar a prestar auxílio à coordenação da especialização.

**Estrutura Física e Equipamentos disponíveis:**

- Sala da secretaria de pós-graduação, junto à secretaria geral do ICB.
- Salas de permanência de professores: três no ICB.
- Sala de permanência de técnicos: uma no prédio da Botânica e Genética
- Sala de permanência de alunos: uma no prédio da Botânica e Genética, em frete à sala dos técnicos.
- Salas de aula equipadas com recursos audiovisuais: uma disponível as sextas e aos sábados nos períodos matutinos e vespertinos, e, eventualmente, uma sala de aula disponível de quarta a sábado, nos períodos matutino, vespertino e noturno.
- Laboratórios de ensino: dois no prédio da Botânica e Genética (ICB)
- Laboratórios de preparação: três no prédio da Botânica e Genética (Laboratório de Florística, Laboratório de Fisiologia e Laboratório de Microalgas) e um no prédio 6 (Laboratório de Botânica Criptogâmica)
- Herbário: Herbário da Universidade Federal do Rio Grande (HURG/ICB). O Herbário da Universidade do Rio Grande possui uma coleção com mais de 8000 registros (exsicatas e espécimes em meio líquido na coleção de microalgas) e bibliografia própria para identificação das plantas, como chaves de identificação e descrição das espécies. Entretanto será necessária a aquisição de novas bibliografias, mais atualizadas.
- Laboratório de bioinformática: um no ICB
- Obras de expansão: laboratórios no prédio da Botânica e Genética
- Bibliotecas: Bibliotecas da FURG informatizadas com acesso à internet e terminais para a consulta bibliográfica, além da biblioteca do Herbário HURG/ICB.

A Universidade também oferece: Centro Esportivo, Centro de Convivência, Editora e Gráfica, Rádio Universidade, TV FURG e Horto Florestal.

Os laboratórios disponíveis estão equipados com aparelhos ópticos (microscópios e lupas) bem como vidraria comum de laboratório, necessários ao desenvolvimento das aulas e dos experimentos do curso.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.