



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
COEPEA - CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E  
ADMINISTRAÇÃO



RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 23, DE 17 DE JANEIRO DE 2023

Dispõe sobre alteração curricular para curricularização da extensão no curso de Tecnologia em Gestão Ambiental do campus Rio Grande.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO, considerando a Ata de nº 128 deste Conselho, de reunião realizada em 13 de janeiro de 2023, e os Processos: 23116.003046/2022-01 e (SEI) 23116.000600/2023-94,

RESOLVE:

Art.1º Aprovar a alteração curricular relativa a curricularização da extensão no curso de Tecnologia em Gestão Ambiental do campus Rio Grande, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Danilo Giroldo  
Presidente do COEPEA

**ANEXO I - ALTERAÇÃO CURRICULAR PARA A CURRICULARIZAÇÃO DO CURSO DE  
TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL DO CAMPUS RIO GRANDE**  
(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 23, DE 17 DE JANEIRO DE 2023)

Data da entrada em vigor da alteração: 1/2023

Criação de novas disciplinas, descritas com as características a seguir:

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Introdução à Gestão Ambiental
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 1º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não.
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Princípios e práticas da gestão ambiental. Principais processos de gestão num contexto de órgãos públicos e de empresas privadas. Ferramentas técnicas e legais de suporte à gestão, informação científica e tradicional como base a gestão, arranjos institucionais necessários, processo de tomada de decisão e de resolução de conflitos.
<b>Equivalência:</b> 11107 – Introdução à Gestão Ambiental
<b>Carga horária total:</b> 30
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 30
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 0

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Ecologia da Paisagem
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 2º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Número, tamanho, forma, a distribuição e a dinâmica espacial temporal dos elementos da paisagem em resposta a processos naturais e antrópicos. Usos dos recursos naturais de modo a preservar os processos ecológicos que mantêm operando estavelmente as funções ambientais e socioeconômicas da paisagem. Desenvolvimento histórico da Ecologia de Paisagens; Métodos de pesquisa. Conceitos fundamentais: Comunidades, Ecossistemas, Ecologia de populações, Biodiversidade, Biótopo, Fronteira, Conectividade, Corredores, Distúrbio, Corredores aquáticos.
<b>Equivalência:</b> 11114 – Ecologia da Paisagem
<b>Carga horária total:</b> 60
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 60
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 0

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Meio Ambiente e Desenvolvimento
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 2º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Inter-relações entre as atividades humanas e os impactos socioambientais. Modelos de desenvolvimento. A problemática ambiental em escalas locais, regionais, globais: causas e conexões, os princípios de sustentabilidade, e as questões relacionadas com a gestão sustentável de recursos naturais. Energia e relações de produção e consumo na sociedade contemporânea.
<b>Equivalência:</b> 11152 – Meio Ambiente e Desenvolvimento
<b>Carga horária total:</b> 30
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 30
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 0

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Fundamentos da Análise Socioeconômica
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 3º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Análise da dinâmica socioeconômica de um dado território por meio de indicadores socioeconômicos e dos impactos sobre grupos sociais locais devido à instalação/presença de um determinado empreendimento, organizando tais análises nos instrumentos técnicos utilizados para este fim, a exemplo de pareceres e relatórios técnicos. São conceitos chaves da disciplina a compreensão sobre assimetria estrutural na tomada de decisão, vulnerabilidade ambiental aos riscos e impactos ambientais, população tradicional e justiça ambiental.
<b>Equivalência:</b> 11154 – Fundamentos da Análise Socioeconômica
<b>Carga horária total:</b> 45
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 45
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 0

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> <b>Técnicas de Comunicação e Negociação Social</b>
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 5º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Planejamento e desenvolvimento de processos participativos envolvendo diferentes atores sociais, visando a resolução de conflitos de natureza socioambiental envolvendo o uso de recursos naturais. O conhecimento tradicional versus conhecimento científico, na busca de usos compartilhados da informação no processo da gestão. As características da negociação social, métodos, técnicas e estratégias, as variáveis envolvidas e as consequências, o papel da facilitação, planejamento, participação, consenso e comunicação; processo grupal; técnicas participativas de diagnóstico, planejamento, monitoramento e avaliação; facilitação, fio dialógico e visualização; mapas mentais; princípios para formulação e organização; Ambientação.
<b>Equivalência:</b> 11110 – Técnicas de Comunicação e Negociação Social
<b>Carga horária total:</b> 45
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 45
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 0

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> <b>Elaboração e Avaliação de Projetos Ambientais</b>
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 5º semestre
<b>Junta turmas:</b> Não
<b>Utiliza laboratórios:</b> Não
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Planejamento, estruturação e desenvolvimento de projetos socioambientais a partir de metodologias específicas. Ações coordenadas para o alcance de objetivos específicos, utilizando meios e recursos, monitorando e avaliando a sustentabilidade dos resultados previstos.
<b>Equivalência:</b> 11123 – Elaboração e Avaliação de Projetos Ambientais
<b>Carga horária total:</b> 45
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 45
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 0

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> Ecologia de Sistemas
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Localização no QSL:</b> 3º semestre
<b>Junta turmas:</b> Sim
<b>Utiliza laboratórios:</b> Sim
<b>Pré-requisito:</b> Não
<b>Sistema de avaliação:</b> I (2 notas parciais e exame final)
<b>Ementa:</b> Ciência e paradigmas. Ecologia de sistemas. Termodinâmica e fluxo de energia/matéria/informação nos ecossistemas. Teoria Geral dos Sistemas. Análise de sistemas e modelagem conceitual. Sistemas dinâmicos. Visão geral da ecologia de sistemas. Sistemas complexos e a ecologia de sistemas. Antropoceno. Sustentabilidade, resiliência e capacidade de adaptação. Gestão com base ecossistêmica.
<b>Equivalência:</b> 11083 – Ecologia de Sistemas
<b>Carga horária total:</b> 60
<b>Carga horária de aulas teóricas (hora relógio):</b> 30
<b>Carga horária de aulas práticas (hora relógio):</b> 30

#### Disciplinas excluídas do curso

Código	Disciplina
11152	Meio Ambiente e Desenvolvimento
11158	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental
11161	Visitas Técnicas
11107	Introdução à Gestão Ambiental
11114	Ecologia da Paisagem
11083	Ecologia de Sistemas
11154	Fundamentos da Análise Socioeconômica
11110	Técnicas de Comunicação e Negociação Social
11123	Elaboração e Avaliação de Projetos Ambientais

#### Plano de extinção das disciplinas

Código	Disciplina	Semestre/Ano
11152	Meio Ambiente e Desenvolvimento	2/2023
11158	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental	2/2023
11161	Visitas Técnicas *	1/2023
11107	Introdução à Gestão Ambiental	1/2023
11114	Ecologia da Paisagem	1/2023
11083	Ecologia de Sistemas	1/2023
11154	Fundamentos da Análise Socioeconômica	1/2023
11110	Técnicas de Comun. e Negociação Social	1/2024
11123	Elaboração e Aval. de Projetos Ambientais	1/2024

#### Inclusão de disciplinas já existentes

Código	Disciplina	Localização no QSL	Caráter	CH (horas)	Pré-requisitos	Equivalência(s)
08436	Direitos Humanos	4º período	Optativa	60	-	-
10776	Sociedade, Educação e Relações Étnico-Raciais	4º período	Optativa	30	-	-

**Alteração de sistema de avaliação de disciplina**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Sistema de avaliação atual</b>	<b>Novo sistema de avaliação</b>
06496	Produção Textual	Sistema I	Sistema II
06497	Libras I		
06498	Libras II		

**Alteração de localização de disciplina no QSL**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Localização atual</b>	<b>Nova localização</b>
06497	Libras I	5º período	1º período
06498	Libras II	6º período	2º período

**EXTENSÃO CURRICULAR****Criação de componentes (disciplinas) com 100% da carga horária de extensão (Art. 5º, I):**

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> EXTENSÃO EM GESTÃO AMBIENTAL I
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 2º semestre
<b>Pré-requisito:</b> 10 créditos cursados
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto
<b>Ementa:</b> Políticas e conceitos da extensão. Métodos e planejamento da extensão na Gestão Ambiental. Compromisso socioambiental da Gestão Ambiental. Diagnóstico para ações de extensão em Gestão Ambiental: Observação da realidade e definição de pontos-chave do problema. Oferta de projetos e ações de extensão.
<b>Carga horária total:</b> 60
<b>Carga horária de extensão:</b> 60

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> EXTENSÃO EM GESTÃO AMBIENTAL II
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 3º semestre
<b>Pré-requisito:</b> EGA I
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto
<b>Ementa:</b> Planejamento de ações de extensão em Gestão Ambiental: Definição dos objetivos. Teorização. Construção de hipóteses de soluções. Oferta de projetos e ações de extensão.
<b>Carga horária total:</b> 45
<b>Carga horária de extensão:</b> 45

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> EXTENSÃO EM GESTÃO AMBIENTAL III
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 4º semestre
<b>Pré-requisito:</b> EGA II
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto
<b>Ementa:</b> Organização e desenvolvimento de ações de extensão em Gestão Ambiental: Aplicação à realidade. Oferta de projetos e ações de extensão.
<b>Carga horária total:</b> 60
<b>Carga horária de extensão:</b> 60

<b>Código:</b> A determinar
<b>Disciplina:</b> EXTENSÃO EM GESTÃO AMBIENTAL IV
<b>Lotação:</b> Instituto de Oceanografia
<b>Duração:</b> Semestral
<b>Localização no QSL:</b> 5º semestre
<b>Pré-requisito:</b> EGA III
<b>Sistema de avaliação:</b> Apto ou Não/apto
<b>Ementa:</b> Organização e desenvolvimento de ações de extensão em Gestão Ambiental: Aplicação à realidade. Avaliação de ações de extensão em Gestão Ambiental. Oferta de projetos e ações de extensão.
<b>Carga horária total:</b> 45
<b>Carga horária de extensão:</b> 45

## ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO DO QSL

Esta alteração curricular não atingirá os discentes ingressantes até 2022, os quais irão cursar as disciplinas do atual QSL, que entrará em desativação de acordo com o plano de extinção abaixo, que indica as últimas ofertas das disciplinas que sofreram alterações.

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Última oferta</b>
11107	Introdução à Gestão Ambiental	1/2022
11114	Ecologia da Paisagem	2/2022
11152	Meio Ambiente e Desenvolvimento	2/2022
11083	Ecologia de Sistemas *	1/2023
11154	Fundamentos da Análise Socioeconômica	1/2023
11161	Visitas Técnicas **	1/2023
11158	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental **	2/2023
11110	Técnicas de Comunicação e Negociação Social	1/2024
11123	Elaboração e Avaliação de Projetos Ambientais	1/2024

O QSL atual será desativado em 2/2024, quando a sua última turma ingressante (2022) deverá ter finalizado o curso.

Em razão do tempo de integralização do currículo do curso (seis semestres), a expectativa é de que os estudantes que ingressaram até 2022 concluam o curso sem necessidade de migração para a nova estrutura.

O Projeto Pedagógico de Curso (PPC) irá estabelecer as formas de equivalência que poder ser necessárias

em função de eventuais atrasos.

## QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas Obrigatórias	1530	1935
Disciplinas Optativas	60	60
Atividades Complementares	100	60
CH de Estágio Obrigatório	360	360
<b>Carga Horária total do curso</b>	<b>2050</b>	<b>2055</b>
CH de Extensão Curricular	0	210
CH EaD	0	0



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Giroldo, Reitor**, em 19/01/2023, às 14:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.furg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&lang=pt\\_BR&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.furg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0005341** e o código CRC **333D808F**.

**Referência:** Caso responda este documento Resolução, indicar o Processo nº 23116.000634/2023-49

SEI nº 0005341