



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO CEPEX/UFF Nº 3.606, DE 26 DE JUNHO DE 2024

Estabelece o currículo do Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Biosistemas.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e considerando o que mais consta do Processo nº 23069.166779/2024-11,

**R E S O L V E :**

**Art. 1º** - O currículo do Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Biosistemas compreende as disciplinas, créditos e carga horária abaixo relacionadas.

Disciplinas Obrigatórias Comuns

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Estágio Docência	PBS	2	2		60
Pesquisa I	PBS	1			15
Recursos Naturais e Meio Ambiente	PBS	4			60
Seminário de Defesa de Projeto de Tese	PBS	2			30
Seminário de Engenharia de Biosistemas I	PBS	2			30
Seminário de Engenharia de Biosistemas II	PBS	2			30
Seminário de Defesa da Proposta de Tese (Qualificação)	PBS	4			60
Seminário de Projeto de Pesquisa Autoral	PBS	4			60
Seminário de Defesa de Tese	PBS	58			870

Disciplinas Eletivas/Optativas

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Ecologia e Gestão Florestal	PBS	4			60 horas
Hidrologia Aplicada	PBS	4			60 horas
Mecânica dos Fluidos e Termodinâmica Computacional	PBS	4			60 horas
Métodos Computacionais	PBS	4			60 horas
Modelos Dinâmicos de Sistemas Ambientais	PBS	4			60 horas
Monitoramento e Avaliação de Desastres Naturais	PBS	4			60 horas
Mudanças Climáticas e Modelagem Atmosférica	PBS	4			60 horas
Processos Hidrológicos e Modelos Conceituais	PBS	4			60 horas
Agroecologia Aplicada a Agricultura Rural e Urbana	PBS	4			60 horas
Avaliação da Fertilidade dos Solos	PBS	4			60 horas
Evaporação e Evapotranspiração	PBS	4			60 horas

Interações Planta-Atmosfera e Crescimento das Plantas	PBS	4			60 horas
Manejo e Conservação do Solo e da Água	PBS	4			60 horas
Processos de Transferência no Sistema Planta-Atmosfera	PBS	4			60 horas
Processamento e Controle de Matérias Primas Vegetais	PBS	4			60 horas
Produção de Biomassa para Produção Animal	PBS	4			60 horas
Análise Envoltória de Dados Aplicada a Sustentabilidade	PBS	4			60 horas
Biocombustíveis e Geração de Energia	PBS	4			60 horas
Conforto Térmico e Ambiência	PBS	4			60 horas
Ecological Economics	PBS	4			60 horas
Gerenciamento de Ambientes Costeiros	PBS	4			60 horas
Gerenciamento e Gestão de Resíduos Sólidos	PBS	4			60 horas
Recuperação de Áreas Degradadas	PBS	4			60 horas
Tecnologia Fermentativa Aplicada aos Produtos e Resíduos Agrícolas	PBS	4			60 horas
Tratamento e Reúso de Águas Residuárias	PBS	4			60 horas

Física do Ambiente Natural	PBS	4			60 horas
Geoprocessamento	PBS	4			60 horas
Metodologia da Pesquisa	PBS	2			30 horas
Métodos Numéricos Aplicados a Engenharia de Biosistemas	PBS	4			60 horas
Modelos e Modelagem em Sistemas Agrícolas e Ambientais	PBS	4			60 horas
Processamento Estatístico em Engenharia de Biosistemas	PBS	4			60 horas
Processamento Estatístico em Engenharia de Biosistemas II	PBS	4			60 horas
Radiação Solar	PBS	4			60 horas
Tópicos Especiais I	PBS	4			60 horas
Tópicos Especiais II	PBS	3			45 horas
Tópicos Especiais III	PBS	2			30 horas
Pesquisa II	PBS	1			15 horas
Pesquisa III	PBS	1			15 horas
Pesquisa IV	PBS	1			15 horas

Obs.: Com justificativa do orientador, o aluno poderá cursar qualquer disciplina optativa que não esteja listada em sua linha de pesquisa.

Para o Doutorado, deve-se cumprir as seguintes atividades:

Atividades	Créditos				Carga Horária
	T	P / TP	ES/TO	Total	
Três Disciplinas Obrigatórias	9				135
Quatro Disciplinas Eletivas (que melhor auxiliie seu Projeto de Pesquisa).	16				240
Seminários	72				1080
<b>Totais</b>	<b>97</b>				<b>1455</b>

A critério da comissão orientadora, uma das disciplinas obrigatórias poderá ser trocada por uma eletiva.

**Art. 2º** - Para os alunos de doutorado a disciplina de Estágio Docência é obrigatória, conforme Art. 1º. Art 3º - O Curso terá a duração em meses:

Doutorado:

- a) mínima: 24 (vinte e quatro) meses
- b) máxima: 54 (cinquenta e quatro) meses

§ 1º Na duração máxima está incluído o período de trancamento ao qual os alunos têm direito

§ 2º Em caso de dificuldade de realização do trabalho final em tempo útil, o prazo máximo estabelecido por este artigo para conclusão do curso poderá ser excepcionalmente prorrogado por mais 1 (um ) semestre letivo, conforme prescreve o Regulamento do Curso (Regimento Interno).

“Art. 8º - A carga horária total e a duração dos cursos dos Programas Stricto Sensu, da RESOLUÇÃO CEPEX/UFF Nº 394, DE 15 DE SETEMBRO DE 2021:

§ 1º. Em casos excepcionais estes limites de duração poderão ser alterados, mediante solicitação fundamentada do Orientador ao Colegiado do Programa, que decidirá sobre a alteração.

§ 2º. O Programa poderá considerar como uma excepcionalidade importante para critério de prorrogação de prazo o fato de a discente ter sido mãe durante o período do curso de pós-graduação, ainda que já contabilizado o período de licença maternidade.”

**Art. 4º** A presente Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação por este Conselho.

\* \* \* \*

Sala das Sessões, 26 de junho de 2024.

FABIO BARBOZA PASSOS  
Presidente em Exercício