

# Curso 34D - Doutorado - Bioenergia

FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS - FEA PROGRAMA DE BIOENERGIA

## Integralização

As durações mínima e máxima para o curso de Doutorado são de 24 e 60 meses, respectivamente. Para obter o título de Doutor em Ciências, o aluno deverá cumprir o total de 16 créditos, sendo 0 em atividades obrigatórias e 16 créditos em atividades eletivas.

## Avaliação e Reconhecimento

O curso de Doutorado em Bioenergia recebeu nota 4 e foi reconhecido pela Portaria MEC 1211 de 18/12/2013, publicada no D.O.U. de 19/12/2013.

## Requisitos para Obtenção do Título

### Integralização

---

Cumprir o total de créditos conforme especificado na integralização do curso e obter o coeficiente de rendimento mínimo de 2,5 a partir do 2º período letivo cursado.

### Aptidão em Língua Estrangeira

---

Os alunos de doutorado deverão apresentar proficiência em língua inglesa conforme solicitado no Edital do Processo Seletivo.

### Exame de Qualificação

---

Os alunos deverão ser aprovados em dois exames de qualificação, de acordo com os seguintes prazos:

1. Área (Plano de Trabalho): entregar a documentação até o 2º semestre após o ingresso para a aprovação da Comissão de Pós-Graduação. O exame deverá ser realizado em até 60 dias após esta aprovação.
2. Geral: entregar a documentação até o 6º semestre após o ingresso no programa para a aprovação da Comissão de Pós-Graduação. O exame deverá ser realizado em até 60 dias após esta aprovação e deve ser posterior ao exame de área.

### Produção Científica

---

O aluno deverá seguir regulamentação do programa específica sobre este assunto.

### Defesa de Dissertação/Tese

---

O aluno deve ser aprovado em defesa pública de Tese. O aluno deverá elaborar uma tese que represente o trabalho de pesquisa, aportando real contribuição para o conhecimento do tema, escolhido em comum acordo com seu orientador.

### Currículo do Curso

Nas listas de disciplinas, os números da 2ª e 3ª colunas correspondem à carga horária total e aos créditos de cada disciplina, respectivamente. Em disciplinas de tese, consta um asterisco em lugar da carga horária.

### Atividade Obrigatória

---

<b>AA002</b> * Tese de Doutorado
----------------------------------

### Disciplinas Eletivas

---

**Disciplinas Eletivas I:** O aluno deve obter 8 créditos dentre as disciplinas listadas abaixo, escolhidas em comum acordo com o orientador.

Obs.:

<b>BI001</b>	60	4	Fundamentos da Produção de Biomassa
<b>BI002</b>	60	4	Processos de Transformação de Biomassa em Biocombustíveis
<b>BI003</b>	60	4	Sustentabilidade Social, Econômica e Ambiental

**Disciplinas Eletivas II:** O aluno deve obter 8 créditos dentre as disciplinas listadas abaixo, escolhidas em comum acordo com o orientador.

Obs.:

<b>BI001</b>	60	4	Fundamentos da Produção de Biomassa
<b>BI002</b>	60	4	Processos de Transformação de Biomassa em Biocombustíveis
<b>BI003</b>	60	4	Sustentabilidade Social, Econômica e Ambiental
<b>BI004</b>	60	4	Tópicos Avançados em Produção de Biomassa para Bioenergia

<b>BI005</b>	60	4	Tópicos Avançados em Processos de Fabricação de Biocombustíveis
<b>BI006</b>	60	4	Tópicos Avançados em Biorefinarias
<b>BI007</b>	60	4	Tópicos Avançados em Motores e Biocombustível
<b>BI008</b>	60	4	Tópicos Avançados em Sustentabilidade Sócio-Econômica e Ambiental
<b>BI009</b>	60	4	Tópicos Especiais em Bioenergia
<b>BI010</b>	75	5	Processos Industriais para Conversão de Biomassa e Planejamento Energético
-----			Qualquer disciplina de Pós-Graduação oferecida pela Unicamp

### Disciplinas do Estágio de Capacitação Docente

<b>CD002</b>	60	4	Estágio de Capacitação Docente - PED B (turma C)
<b>CD003</b>	30	2	Estágio de Capacitação Docente - PED C (turma C)

**Obs.:** As disciplinas do estágio de capacitação docente entrarão no cômputo dos créditos para integralização apenas se estiverem relacionadas como disciplinas obrigatórias ou eletivas.