

## Estrutura Curricular

**Curso:** 4037 - Bioenergia

**Estrutura:** 2

**Aprovação:** Resolução nº 010/23-CTC , de 08/03/2023

**Vigência:** 1/2023 a -/----

**Frequência Mínima:** 75

**Critério Seleção:** Exame de Currículo

**Forma de Avaliação:** Conceito

**Tramitação:** Em Andamento

### Carga Horária

**Obrigatória:** - **Eletiva:** - **Optativa:** - **Total:** -

#### Créditos exigidos para o Curso/Estrutura

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Obrigatórias do Núcleo Comum:     | -         |
| Eletivas do Núcleo Comum:         | -         |
| Obrig. da Área de Concentração:   | 65        |
| Eletivas da Área de Concentração: | -         |
| Optativas:                        | 10        |
| Domínio Conexão:                  | -         |
| Defesa da Dissertação/Teste:      | -         |
| Exame de Qualificação:            | -         |
| Atividades Complementares:        | -         |
| Atividades Programadas:           | -         |
| <b>Total de Créditos:</b>         | <b>75</b> |

**Tempo mínimo:** 2

**Tempo máximo:** 5

**Nº máximo trancamentos:** 1

#### Observações:

UEL - Instituição Proponente, conforme Resolução nº 085A/2010-CTC. Termo de cooperação UEM, UEL, UNIOESTE, UEPG, UNICENTRO, UFPR, UTFPR, TECPAR, IAPAR E EMBRAPA - intervenientes SETI e Fundação Parque Tecnológico Itaipu aprovado pela Resolução nº 124/2010-CAD.

### Obrigatórias

| Código  | Disciplina                       | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|----------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                                  |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEQ4098 | Energia e Bioenergia             | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4099 | Combustíveis e Biocombustíveis   | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4100 | Seminários I                     | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4101 | Seminários II                    | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4102 | Estágio em Docência na Graduação | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4105 | Dissertação III                  | 225           | 15       | 0        | 15    |
| DEQ4106 | Dissertação IV                   | 300           | 20       | 0        | 20    |
| DEQ4146 | Dissertação I                    | 120           | 8        | 0        | 8     |
| DEQ4147 | Dissertação II                   | 120           | 8        | 0        | 8     |

### Optativas

| Código  | Disciplina                                                   | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                                                              |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEQ4107 | T.E. I                                                       | 15            | 1        | 0        | 1     |
| DEQ4108 | Tópicos Especiais II                                         | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4109 | Planejamento Experimental                                    | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4110 | Metodologia da Pesquisa Científica                           | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4114 | Síntese, Otimização e Simulação de Processos                 | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4115 | Aproveitamento de Co-Produtos                                | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4116 | Composição e Caracterização de Biomassa e Biocombustíveis    | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4117 | Avaliação de Desempenho de Máquinas Agroindustriais          | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4118 | Avaliação Sócio-Econômica e Financeira de Produtos/Processos | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4119 | Aspectos e Impactos Ambientais                               | 60            | 4        | 0        | 4     |

## Estrutura Curricular

**Curso:** 4037 - Bioenergia

**Estrutura:** 2

### Optativas

| Código  | Disciplina                                                              | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                                                                         |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEQ4123 | Processos em Meios Pressurizados                                        | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4126 | Fundamentos de Adsorção                                                 | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4136 | Princ. e Aplic. para Conv. de Luz Solar em Energia Elétrica nos Dispos. | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEQ4142 | Matérias Primas Florestais, Agroindustriais e Alternativas              | 60            | 4        | 0        | 0     |
| DEQ4143 | Produção e Uso de Hidrogênio e Células Combustíveis                     | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4144 | Estocagem, Transmissão e Logística de Distribuição de Energias          | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4145 | Tecnologia e Inovação em Biocombustíveis e Energias Renováveis          | 600           | 40       | 0        | 40    |
| DEQ4148 | Tópicos Especiais III                                                   | 60            | 4        | 0        | 4     |
| DEQ4149 | Energia Solar                                                           | 60            | 4        | 0        | 4     |