

## Estrutura Curricular

**Curso:** 4044 - Engenharia Civil

**Estrutura:** 6

**Aprovação:** Resolução nº 164/22-CTC , de 09/11/2022

**Vigência:** 1/2024 a -/----

**Frequência Mínima:** 75

**Critério Seleção:**

**Forma de Avaliação:** Nota

**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:   | 12        |
| Eletivas da Área de Concentração: | 9         |
| Optativas:                        | -         |
| Domínio Conexos:                  | -         |
| Defesa da Dissertação/Teste:      | 40        |
| Exame de Qualificação:            | 20        |
| Atividades Complementares:        | -         |
| Atividades Programadas:           | -         |
| <b>Total de Créditos:</b>         | <b>81</b> |

**Tempo mínimo:** 2

**Tempo máximo:** 4

**Nº máximo trancamentos:** null

**Observações:**

### Obrigatórias

| Código  | Disciplina                            | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|---------------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                                       |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEC4059 | Fundamentos da Mecânica dos Materiais | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4060 | Introdução aos Métodos Numéricos      | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4061 | Metodologia da Pesquisa Tecnológica   | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4116 | Fundamentos de Mecânica dos Solos     | 45            | 3        | 0        | 3     |

### Eletivas

| Código  | Disciplina                                                     | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                                                                |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEC4062 | Fundamentos da Mecânica de Estruturas                          | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4064 | Estabilidade de Estruturas em Concreto                         | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4065 | Estruturas de Concreto: Dimensionamento de Elementos Especiais | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4066 | Estruturas de Madeira Contemporâneas                           | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4067 | Estruturas de Aço                                              | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4070 | Método dos Elementos Finitos                                   | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4071 | Análise Não-Linear de Estruturas                               | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4072 | Estruturas de Fundações                                        | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4073 | Estruturas de CONTENÇÃO                                        | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4075 | Análise de Estruturas Auxiliado por Computador                 | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4079 | T.E. Eng. de Estruturas                                        | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4083 | T.E. Eng. de Estruturas: Patologia das Edificações             | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4089 | Estruturas de Concreto: Solicitações Normais                   | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4090 | Reforço de Estruturas de Concreto com PRF                      | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4098 | Dinâmica das Estruturas                                        | 45            | 3        | 0        | 3     |

## Estrutura Curricular

**Curso:** 4044 - Engenharia Civil

**Estrutura:** 6

### Eletivas

| Código  | Disciplina                                                      | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                                                                 |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEC4100 | Patologia da Estruturas de Concreto                             | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4108 | Concreto Reforçado com Fibras                                   | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4114 | Comportamento de Materiais Geotécnicos                          | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4115 | Tecnologias do Concreto Estrutural                              | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4128 | Projeto de Estruturas de UHPC                                   | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4129 | Ensaio Não-Destrutivos (END) Aplicados em Estruturas de         | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4130 | Estruturas Mistas Aço-Concreto                                  | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4131 | Instabilidade em Elementos de Aço                               | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4132 | Segurança contra Incêndio em Estruturas de Madeira              | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4133 | Princípios de Geotecnia Aplicada à Análise de Dutos Enterrados  | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4134 | Assistência à Docência I                                        | 30            | 2        | 0        | 2     |
| DEC4136 | Confiabilidade Estrutural                                       | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4137 | Projeto de Est.de Concreto Armado com Barras de Polím.Reforçado | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4138 | Aprov.de Resíd.Indust.como Matéria-Prima para Concretos e Mat.  | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4139 | Análise não Linear Dinâmica: Implementação Computacional        | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4140 | Introdução à Mecânica dos Solos não Saturados                   | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4141 | Materiais Poliméricos: Características e Aplicações             | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4142 | Inovações em Materiais Cimentícios                              | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4149 | Análise não Linear em Estruturas Mistas Aço-Concreto            | 45            | 3        | 0        | 3     |
| DEC4150 | Análise e Comportamento de Aço Inoxidável Estrutural            | 45            | 3        | 0        | 3     |

### Defesa, Dissertação ou Tese

| Código  | Disciplina            | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|-----------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                       |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEC4106 | Defesa de Dissertação | 600           | 40       | 0        | 40    |

### Exame de Qualificação

| Código  | Disciplina            | Carga Horária | Créditos |          |       |
|---------|-----------------------|---------------|----------|----------|-------|
|         |                       |               | Teóricos | Práticos | Total |
| DEC4081 | Exame de Qualificação | 0             | 0        | 0        | 20    |