

**Código:** 439      **Referência:** Matriz Modular ENG.CIVIL v1.0

**Curso:** 32 - Engenharia Civil

**Ano/Semestre Vigência:** 2025/1

**Ano/Semestre Final Vigência:**

| <b>Período Letivo</b>              |   | <b>Business Tools</b> |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>                      | <b>Disciplina</b>                                   | <b>CH</b>             | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 454                                | GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR                | 0                     | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 2272                               | DESENHO TÉCNICO                                     | 0                     | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4062                               | QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA                       | 0                     | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 300                                | EMPREENDEDORISMO                                    | 0                     | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 3182                               | FUNDAMENTOS DE BIG DATA E INTERNET DAS COISAS (IoT) | 0                     | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Online            |
| <b>Total Disciplinas Regulares</b> |   | 0                     | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |
| <b>Optativas</b>                   |   | 0                     | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
| <b>Total</b>                       |   | 0                     | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b>              |                                    | <b>Engenharia de Materiais</b> |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>                      | <b>Disciplina</b>                  | <b>CH</b>                      | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 3174                               | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL     | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 3422                               | CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 935                                | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS          | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 2420                               | GESTÃO E SISTEMAS DE PRODUÇÃO      | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 659                                | METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA | 0                              | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Online            |
| <b>Total Disciplinas Regulares</b> |                                    | 0                              | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |
| <b>Optativas</b>                   |                                    | 0                              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
| <b>Total</b>                       |                                    | 0                              | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b>              |                                 | <b>Raciocínio Tecnológico</b> |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>                      | <b>Disciplina</b>               | <b>CH</b>                     | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 3423                               | FÍSICA ESTÁTICA E DINÂMICA      | 0                             | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 523                                | HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO | 0                             | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 2383                               | ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO        | 0                             | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 1317                               | METROLOGIA DIMENSIONAL          | 0                             | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4064                               | GÊNERO, CULTURA E SOCIEDADE     | 0                             | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Online            |
| <b>Total Disciplinas Regulares</b> |                                 | 0                             | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |
| <b>Optativas</b>                   |                                 | 0                             | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
| <b>Total</b>                       |                                 | 0                             | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b>              |                                 | <b>People Skills</b> |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>                      | <b>Disciplina</b>               | <b>CH</b>            | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 1068                               | TERMODINÂMICA                   | 0                    | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4065                               | ERGONOMIA E DESENHO UNIVERSAL   | 0                    | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4053                               | COSTUMER EXPERIENCE - QUALIDADE | 0                    | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 1218                               | ECONOMIA                        | 0                    | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4066                               | ELETROMAGNETISMO E ONDAS        | 0                    | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| <b>Total Disciplinas Regulares</b> |                                 | 0                    | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |
| <b>Optativas</b>                   |                                 | 0                    | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
| <b>Total</b>                       |                                 | 0                    | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b> |                                | <b>Modelagem e Controle de Processos</b> |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|-----------------------|--------------------------------|--|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>         | <b>Disciplina</b>              | <b>CH</b>                                | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 1101                  | TRANSFERÊNCIA DE CALOR         | 0  | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 3370                  | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E SÉRIES | 0  | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4052                  | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA    | 0  | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 60         | 0         | 0              | Presencial/Online |

|      |                                    |   |     |   |     |     |   |                   |
|------|------------------------------------|---|-----|---|-----|-----|---|-------------------|
| 1550 | AUTOMAÇÃO, HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA | 0 | 12  | 0 | 48  | 60  | 0 | Presencial/Online |
| 4067 | GESTÃO AMBIENTAL E FLORESTAL       | 0 | 60  | 0 | 0   | 60  | 0 | Online            |
|      | <b>Total Disciplinas Regulares</b> | 0 | 108 | 0 | 192 | 300 | 0 |                   |
|      | <b>Optativas</b>                   | 0 | 0   | 0 | 0   | 0   | 0 |                   |
|      | <b>Total</b>                       | 0 | 108 | 0 | 192 | 300 | 0 |                   |

| <b>Período Letivo</b> |                                     | Valuation e Processos de Produção |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>         | <b>Disciplina</b>                   | <b>CH</b>                         | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 1547                  | PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO | 0                                 | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 1570                  | GESTÃO E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS   | 0                                 | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4051                  | MERCADO FINANCEIRO                  | 0                                 | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 767                   | PESQUISA OPERACIONAL                | 0                                 | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 1049                  | TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO       | 0                                 | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Online            |
|                       | <b>Total Disciplinas Regulares</b>  | 0                                 | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |
|                       | <b>Optativas</b>                    | 0                                 | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
|                       | <b>Total</b>                        | 0                                 | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b> |   | Projetos e Manufatura Avançada |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>         | <b>Disciplina</b>                         | <b>CH</b>                      | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 4109                  | PROJETO DE PRODUTO                        | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4055                  | GERENCIAMENTO ÁGIL DE PROJETOS            | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4110                  | MANUFATURA ADITIVA E IMPRESSÃO 3D         | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 3482                  | ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE | 0                              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4057                  | DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL               | 0                              | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Online            |
|                       | <b>Total Disciplinas Regulares</b>        | 0                              | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |
|                       | <b>TCC</b>                                | 0                              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
|                       | <b>Total</b>                              | 0                              | 108        | 0         | 192        | 300       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b> |                                    | Engenharia 4.0 |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|-----------------------|------------------------------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>         | <b>Disciplina</b>                  | <b>CH</b>      | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 4111                  | MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS  | 0              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 1222                  | ENGENHARIA DA QUALIDADE            | 0              | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4045                  | LEGISLAÇÃO E ÉTICA PROFISSIONAL    | 0              | 60         | 0         | 0          | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Online            |
| 2608                  | PROJETO INTEGRADOR I               | 0              | 0          | 0         | 60         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
|                       | <b>Total Disciplinas Regulares</b> | 0              | 84         | 0         | 156        | 240       | 0          |           |            |           |                |                   |
|                       | <b>TCC</b>                         | 0              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
|                       | <b>Total</b>                       | 0              | 84         | 0         | 156        | 240       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b> |                                    | Engenharia Avançada |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>         | <b>Disciplina</b>                  | <b>CH</b>           | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 1225                  | ENGENHARIA DE MÉTODOS              | 0                   | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4054                  | ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL          | 0                   | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 2609                  | PROJETO INTEGRADOR II              | 0                   | 0          | 0         | 60         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
|                       | <b>Total Disciplinas Regulares</b> | 0                   | 24         | 0         | 156        | 180       | 0          |           |            |           |                |                   |
|                       | <b>TCC</b>                         | 0                   | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              |                   |
|                       | <b>Total</b>                       | 0                   | 24         | 0         | 156        | 180       | 0          |           |            |           |                |                   |

| <b>Período Letivo</b> |  | Engenharia Logística |            |           |            |           |            |           |            |           |                |                   |
|-----------------------|--|----------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>Código</b>         | <b>Disciplina</b>                      | <b>CH</b>            | <b>EXT</b> | <b>CH</b> | <b>EAD</b> | <b>CH</b> | <b>PRÁ</b> | <b>CH</b> | <b>TEÓ</b> | <b>CH</b> | <b>Crédito</b> | <b>Modalidade</b> |
| 1221                  | GERENCIAMENTO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS | 0                    | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 4059                  | LOGÍSTICA EMPRESARIAL                  | 0                    | 12         | 0         | 48         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |
| 2610                  | PROJETO INTEGRADOR III                 | 0                    | 0          | 0         | 60         | 60        | 0          | 0         | 0          | 0         | 0              | Presencial/Online |

|              |                              |   |    |   |     |     |   |
|--------------|------------------------------|---|----|---|-----|-----|---|
| <b>Total</b> | <b>Disciplinas Regulares</b> | 0 | 24 | 0 | 156 | 180 | 0 |
|              | <b>TCC</b>                   | 0 | 0  | 0 | 0   | 0   | 0 |
|              | <b>Total</b>                 | 0 | 24 | 0 | 156 | 180 | 0 |

**Grupo Optativa TCC**

| Código | Disciplina                         | CH EXT | CH EAD | CH PRÁ | CH TEÓ | CH | CR | HA | Modalidade | Pré-requisito |
|--------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|------------|---------------|
| 1097   | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I   | 0      | 0      | 0      | 40     | 40 | 0  | 0  | Presencial |               |
| 663    | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II  | 0      | 0      | 0      | 40     | 40 | 0  | 0  | Presencial |               |
| 2330   | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III | 0      | 0      | 0      | 40     | 40 | 0  | 0  | Presencial |               |
| 4217   | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO IV  | 0      | 0      | 0      | 40     | 40 | 0  | 0  | Presencial |               |

**Crédito:** Disciplinas Regulares: 0      **Disciplinas Optativas:** 0      **Total Acadêmico** 0

---

|                                    |                                    |                                       |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Disciplinas Regulares:</b> 2700 | <b>Disciplinas Optativas:</b> 0    | <b>Disciplinas Grupo Optativas:</b> 0 |
| <b>Carga Horária:</b>              | <b>Prática:</b> 0                  | <b>Extensão:</b> 0                    |
|                                    |                                    | <b>Teórica:</b> 1812                  |
|                                    |                                    | <b>EAD:</b> 888                       |
|                                    | <b>Atividade Complementar:</b> 300 | <b>Estágio:</b> 300                   |
|                                    | <b>Tipo Complementar:</b> 300      |                                       |
|                                    | <b>Tipo Extensão:</b> 0            | <b>Total:</b> 3600                    |
|                                    | <b>Tipo Pesquisa:</b> 0            |                                       |