

## ENGENHARIA CIVIL - GRA014157R

Carga Horária Total: 3680h + 360h atividades complementares = 4040h + ENADE

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1º SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                       | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|---------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>FBX5000</b> | Tópicos de Ciências Exatas      | 80   | Presencial | B    |                |
| <b>FBX4002</b> | Introdução à Engenharia         | 40   | Presencial | B    |                |
| <b>FBA4000</b> | Representação Gráfica Básica    | 80   | Presencial | B    |                |
| <b>FBX8001</b> | Higiene e Segurança do Trabalho | 40   | EAD        | B    |                |
| <b>FBX4005</b> | Química Experimental            | 40   | Presencial | B    |                |
| <b>FGU8006</b> | Optativa de Formação Geral      | 40   | EAD        | G    |                |
| <b>FGU8007</b> | Optativa de Formação Geral      | 40   | EAD        | G    |                |

#### 2º SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                           | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|-------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>FGU8001</b> | Sociedade, Cultura e Cidadania      | 80   | EAD        | G    |                |
| <b>FBX5006</b> | Dinâmica Translacional e Rotacional | 80   | Presencial | B    | FBX5000 (O)    |
| <b>FBX5010</b> | Cálculo Diferencial e Integral I    | 80   | Presencial | B    | FBX5000 (O)    |
| <b>FBX4057</b> | Lógica Computacional e Programação  | 80   | Presencial | B    | FBX5000 (O)    |
| <b>FBA5006</b> | Representação Gráfica do Projeto    | 80   | Presencial | B    | FBA4000 (O)    |

#### 3º SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                            | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|----------------|--------------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| <b>FBX5013</b> | Fenômenos Térmicos e Ondulatórios    | 80   | Presencial | B    | FBX5006 (O) , FBX5010 (O) |
| <b>FBX5011</b> | Cálculo Diferencial e Integral II    | 80   | Presencial | B    | FBX5010 (O)               |
| <b>FBX5007</b> | Geometria Analítica e Álgebra Linear | 80   | Presencial | B    | FBX5010 (O)               |
| <b>FBX8003</b> | Gerenciamento Ambiental              | 40   | EAD        | B    |                           |
| <b>FBX8000</b> | Estatística                          | 40   | EAD        | B    | FBX5010 (O)               |
| <b>FBX4001</b> | Topografia e Geoprocessamento        | 80   | Presencial | E    |                           |

#### 4º SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                                 | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|----------------|-------------------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| <b>FBX5019</b> | Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade | 80   | Presencial | B    |                           |
| <b>FBX5009</b> | Fundamentos de Eletromagnetismo           | 80   | Presencial | B    | FBX5006 (T) , FBX5010 (O) |
| <b>FBX5012</b> | Cálculo Diferencial e Integral III        | 80   | Presencial | B    | FBX5007 (O) , FBX5011 (O) |
| <b>FBX4053</b> | Geologia Aplicada à Engenharia            | 40   | Presencial | E    | FBX4001 (O)               |
| <b>FBX4038</b> | Análise de Estruturas Isostáticas         | 80   | Presencial | E    | FBA5006 (O) , FBX5010 (O) |

#### 5º SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                             | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|---------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| FGU8008    | Optativa de Formação Geral            | 40   | EAD        | G    |                |
| FBX4015    | Fenômenos de Transporte               | 40   | Presencial | B    | FBX5013 (O)    |
| FBA4001    | Representação Gráfica do Detalhamento | 40   | Presencial | B    | FBA5006 (O)    |
| FBX4021    | Mecânica dos Sólidos I                | 80   | Virtual    | B    | FBX4038 (O)    |
| CIV4011    | Logística de Transportes e Mobilidade | 40   | Presencial | E    | FBX4053 (O)    |
| FBX4035    | Mecânica dos Solos                    | 80   | Presencial | E    | FBX4053 (O)    |
| FBX4041    | Construção Civil I                    | 80   | Presencial | E    | FBA5006 (O)    |

#### 6° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                              | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|----------------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| FBX8002    | Análise de Investimentos em Engenharia | 80   | EAD        | B    | , CH: 1800                |
| FBX4022    | Mecânica dos Sólidos II                | 80   | Presencial | B    | FBX4021 (O)               |
| CIV4012    | Desempenho das Construções             | 40   | Presencial | E    | FBX4035 (O) , FBX4041 (O) |
| FBX4024    | Projeto Temático                       | 40   | Presencial | E    | FBX4041 (O)               |
| FBX4079    | Sistemas de Abastecimento de Água      | 80   | Presencial | E    | FBX4015 (O)               |
| FBX4042    | Construção Civil II                    | 80   | Presencial | E    | FBA5006 (O) , FBX4041 (O) |

#### 7° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                                | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|------------------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| FBX5020    | Planejamento Físico e Financeiro de Obra | 80   | Presencial | E    | FBX4041 (O) , FBX4042 (O) |
| FBX4080    | Sistemas de Coletores de Esgoto          | 40   | Presencial | E    | FBX4079 (O)               |
| FBX4018    | Instalações Elétricas Prediais           | 80   | Presencial | E    | FBA5006 (O) , FBX5009 (O) |
| FBX4019    | Instalações Hidrossanitárias             | 80   | Presencial | E    | FBA5006 (O) , FBX4015 (O) |
| CIV4001    | Análise de Estruturas Hiperestáticas     | 80   | Presencial | E    | FBX4022 (O)               |

#### 8° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                       | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|---------------------------------|------|------------|------|----------------|
| FBX4055    | Hidrologia e Drenagem           | 80   | Presencial | E    | FBX4079 (O)    |
| CIV4000    | Estruturas de Concreto Armado I | 80   | Presencial | E    | FBX4022 (O)    |
| CIV8001    | Infraestrutura dos Transportes  | 40   | EAD        | E    | CIV4011 (O)    |
| CIV4003    | Materiais de Construção Civil   | 80   | Presencial | E    | FBX4042 (O)    |
| CIV4013    | Gerenciamento de Obras          | 40   | Presencial | E    | FBX8008 (O)    |

#### 9° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                        | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|----------------------------------|------|------------|------|---------------------------|
| CIV4004    | Saneamento Básico                | 80   | Presencial | E    | FBX4019 (O) , FBX4080 (O) |
| CIV4005    | Estruturas de Aço e de Madeira   | 80   | Presencial | E    | CIV4001 (O)               |
| CIV4002    | Estruturas de Concreto Armado II | 80   | Presencial | E    | CIV4000 (O) , FBX4022 (O) |
| CIV8003    | Estabilidade de Taludes          | 40   | EAD        | E    | FBX4035 (O)               |
| CIV4006    | Trabalho de Conclusão de Curso I | 20   | Presencial | E    | , CH: 2400                |

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                                  | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|----------------|--------------------------------------------|------|------------|------|----------------|
| <b>CIV4007</b> | Estágio Supervisionado em Engenharia Civil | 160  | Presencial | E    | , CH: 2400     |

#### 10º SEMESTRE

| DISCIPLINA     | DESCRIÇÃO                          | C.H. | MODALIDADE        | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|----------------|------------------------------------|------|-------------------|------|---------------------------|
| <b>EMP4000</b> | Empreendedorismo                   | 40   | Virtual + Prática | B    |                           |
| <b>CIV4008</b> | Fundações                          | 80   | Presencial        | E    | CIV4002 (O) , CIV8003 (O) |
| <b>CIV4009</b> | Projeto e Pavimentação de Rodovias | 80   | Presencial        | E    | CIV8001 (O)               |
| <b>CIV4010</b> | Trabalho de Conclusão de Curso II  | 20   | Presencial        | E    | CIV4006 (O)               |

**ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes** , componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

**Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS** (Decreto nº 5.626/05), o acadêmico poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

**Legenda** Pré-Requisitos: C = Co-Requisito | O = Pré-Requisito Obrigatório | P = Pré-Requisito Parcial | T = Pré-Requisito Orientativo

\* Natureza da Formação (Nat.): G = Formação Geral | B = Formação Básica | E = Formação Específica