

3.18. ESTRUTURA CURRICULAR

| 1º PERÍODO | | | |
|--|--------------------|------------|------------|
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Química Geral | Básico | 60 | 90 |
| Metodologia da Pesquisa Científica | | 30 | 45 |
| Língua Portuguesa | | 30 | 45 |
| Introdução à Física | | 60 | 90 |
| Introdução ao Cálculo | | 60 | 90 |
| Introdução à Engenharia Civil | Profissionalizante | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 2º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Cálculo I | Básico | 60 | 90 |
| Física I | | 60 | 90 |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | | 60 | 90 |
| Desenho de Arquitetura | | 60 | 90 |
| Desenho Básico | | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 3º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Cálculo II | Básico | 60 | 90 |
| Física II | | 60 | 90 |
| Economia | | 60 | 90 |
| Computação Gráfica I | | 60 | 90 |
| Geologia de Engenharia | Profissionalizante | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 4º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Cálculo III | Básico | 60 | 90 |
| Mecânica Vetorial | | 60 | 90 |
| Computação Gráfica II | | 60 | 90 |
| Projeto de Arquitetura | Profissionalizante | 60 | 90 |
| Topografia | | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 5º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Resistência dos Materiais I | Básico | 60 | 90 |
| Mecânica dos Fluidos | | 60 | 90 |
| Estruturas Isostáticas | Profissionalizante | 60 | 90 |
| Eletrotécnica | | 60 | 90 |
| Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho | | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |

| 6º Semestre | | | |
|---|--------------------|------------|------------|
| Disciplinas | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Resistência dos Materiais II | Profissionalizante | 60 | 90 |
| Estruturas Hiperestáticas | | 60 | 90 |
| Hidráulica | | 60 | 90 |
| Estruturas de Madeira | Específico | 30 | 45 |
| Instalações Elétricas Prediais e Telefonia | | 30 | 45 |
| Mecânica dos Solos | | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 7º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Materiais de Construção Civil I | Profissionalizante | 60 | 90 |
| Estruturas de Concreto Armado I | Específico | 60 | 90 |
| Elementos Estruturais de Aço I | | 60 | 90 |
| Sistema de Abastecimento de Água | | 60 | 90 |
| Infraestrutura de Vias Terrestres e Pavimentação | | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 8º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | CH | H/A |
| Planejamento Urbano | Profissionalizante | 60 | 90 |
| Estruturas de Concreto Armado II | Específico | 60 | 90 |
| Elementos Estruturais de Aço II | | 60 | 90 |
| Materiais de Construção Civil II | | 60 | 90 |
| Sistema de Esgoto Sanitário e Pluvial | | 60 | 90 |
| TOTAL | | 300 | 450 |
| 9º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Homem, Cultura e Sociedade | Básico | 30 | 45 |
| Edifícios Industriais em Estruturas de Aço | Específico | 60 | 90 |
| Fundamentos dos Sistemas de Transportes | | 30 | 45 |
| Técnicas Construtivas | | 60 | 90 |
| Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | 60 | 90 |
| Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I) | - | 60 | 90 |
| Estágio Curricular Supervisionado I* | - | 150 | - |
| TOTAL | | 450 | 450 |
| 10º Semestre | | | |
| Disciplinas | Núcleo | H/R | H/A |
| Empreendedorismo | Básico | 30 | 45 |
| Gestão Ambiental | | 30 | 45 |
| Pontes com Estruturas de Concreto, Aço e Mistas de Aço e Concreto | Específico | 60 | 90 |
| Fundações | | 60 | 90 |
| Optativas (Libras, Responsabilidade Social e Meio Ambiente e Ética e Legislação Profissional) | - | 60 | 90 |
| Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II) | - | 180 | - |
| Estágio Curricular Supervisionado II* | - | 150 | - |
| TOTAL | | 570 | 360 |

| QUADRO RESUMO | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Descrição | Carga Horária H/R | Carga Horária H/A |
| Disciplinas do Núcleo de Conteúdos Básicos | 1.170 | 1.755 |
| Disciplinas do Núcleo de Conteúdos Profissionalizante | 720 | 1.080 |
| Disciplinas do Núcleo de Conteúdos Específicos | 930 | 1.395 |
| Disciplinas Optativas | 60 | 90 |
| Estágio Curricular Supervisionado I e II | 300 | - |
| Atividades Complementares | 300 | - |
| Trabalho de Conclusão de Curso I e II | 240 | 360 |
| Total | 3.720 H/R | 4680 H/A* |

* Não estão incluídas no **TOTAL DAS HORAS AULAS** a Carga Horária do **ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR I e II** e das **ATIVIDADES COMPLEMENTARES**.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO:

PERCENTUAL DE CARGA HORÁRIA EM CADA BASE

| | | |
|--|-----------------|-----------------------------|
| Carga Horária - Núcleo de Conhecimentos Básicos | 1.170 H/R | 31,4% da CH total do curso |
| Carga Horária - Núcleo de Conhecimentos Profissionalizante | 720 H/R | 19,3 % da CH total do curso |
| Carga Horária - Núcleo de Conhecimentos Específicos | 930 H/R | 25 % da CH total do curso |
| Disciplinas Optativas | 60 H/R | 1,6 % da CH total do curso |
| Atividades Complementares | 300 H/R | 8,1% da CH total do curso |
| Estágio Curricular Supervisionado I e II | 300 H/R | 8,1% da CH total do curso |
| Trabalho de Conclusão de Curso I e II | 240 H/R | 6,5% da CH total do curso |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO | 3720 H/R | 100% |

H/R – Hora Relógio

H/A – Hora Aula