

17.5 – CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Dados Gerais:

Curso: Engenharia Civil - Bacharelado

Bases Legais do Curso: Reconhecimento – Portaria nº 1188 de 24/11/2017 – D.O.U. 27/11/2017

Tempo de integralização: Mínimo de 5 anos, máximo de 9 anos

Turno: Noturno

MATRIZ CURRICULAR PARA OS INGRESSANTES ATÉ 2015

1º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Química Básica	30	
Matemática Básica	150	
Física Básica	45	
Metodologia Científica e Tecnológica	15	
Introdução à Computação	30	
Inglês Técnico	30	
Português Técnico	30	
Introdução à Engenharia Civil	30	
SUBTOTAL	360	

2º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Álgebra Linear	30	
Geometria Analítica	30	
Cálculo Diferencial e Integral I	60	Matemática Básica
Química Geral	60	Química Básica
Algoritmos Estruturados	60	Introdução à Computação
Estatística e Probabilidade	60	Matemática Básica
Desenho Técnico	60	
SUBTOTAL	360	

3º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Física Geral I	60	Física Básica
Física Experimental I	30	Física Básica
Cálculo Diferencial e Integral II	60	Cálculo Diferencial e Integral I
Materiais de Construção I	90	Química Geral
Topografia e Geodésia	60	
SUBTOTAL	300	

4º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Física Geral II	60	Física Geral I
Cálculo Diferencial e Integral III	60	Cálculo Diferencial e Integral II
Física Experimental II	30	Física Experimental I
Materiais de Construção II	30	Materiais de Construção I

Fundações e Tecnologia das Construções	60	Materiais de Construção I
Estática	60	Física Geral I
SUBTOTAL	300	

5º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Métodos Numéricos	60	Algoritmos Estruturados
Dinâmica	60	Estática
Mecânica dos Sólidos I	60	Estática
Administração e Custo da Construção	60	
Hidrologia	60	
SUBTOTAL	300	

6º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Transferência de Quantidade de Movimento I	60	
Higiene e Segurança do Trabalho	30	
Mecânica dos Sólidos II	60	Mecânica dos Sólidos I
Geologia Aplicada a Solos	30	
Planejamento e Controle da Construção Civil	60	
Resistência dos Materiais I	60	
SUBTOTAL	300	

7º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Transferência de Quantidade de Movimento II	30	Transferência de Quantidade de Movimento I
Transferência de Calor	60	
Resistência dos Materiais II	60	Resistência dos Materiais I
Análise Estrutural I	30	Mecânica dos Sólidos II
Eletrotécnica	60	
Hidráulica	60	Transferência de Quantidade de Movimento I
SUBTOTAL	300	
Estágio Supervisionado I	60	

8º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Mecânica dos Solos I	60	Resistência dos Materiais II
Análise Estrutural II	60	Análise Estrutural I
Saneamento I	60	Hidráulica
Estrutura de Aço e Madeira I	30	Análise Estrutural I
Concreto Armado I	60	Análise Estrutural I
Disciplina Optativa I	30	
SUBTOTAL	300	
Trabalho de Conclusão de	36	

Curso I		
Estágio Supervisionado II	60	Estágio Supervisionado I

9º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Mecânica dos Solos II	30	Mecânica dos Solos I
Laboratório de Mecânica dos Solos	30	Mecânica dos Solos I
Saneamento II	60	Saneamento I
Estrutura de Aço e Madeira II	60	Análise Estrutural I
Concreto Armado II	60	Concreto Armado I
Engenharia Econômica	30	
Disciplina Optativa II	30	
SUBTOTAL	300	
Trabalho de Conclusão de Curso II	36	Trabalho de Conclusão de Curso I
Estágio Supervisionado III	60	Estágio Supervisionado. II

10º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Sistemas de Transportes	60	
Marketing e Empreendedorismo	30	
Engenharia Ambiental	30	
Instalações Hidráulicas Prediais	90	Hidráulica
Estradas	60	Mecânica dos Solos II
Disciplina Optativa III	30	
SUBTOTAL	300	
Estágio Supervisionado IV	60	Estágio Supervisionado III

CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS DO CURSO	3.120 horas-relógio
ESTAGIO SUPERVISIONADO	240 horas-relógio
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200 horas-relógio
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC	72 horas-relógio
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.632 horas-relógio

Rol de Disciplinas Optativas	
Disciplinas	Carga Horária
Pontes e Grandes Estruturas	30
Concreto Protendido	30
Barragens	30
Língua Brasileira de Sinais – Libras	30
Perícias Judiciais	30
Noções de Direitos Humanos	30
Relações Étnico-raciais e História da Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena	30

MATRIZ CURRICULAR VÁLIDA PARA OS INGRESSANTES A PARTIR DE 2016

1º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Química Básica	30	
Matemática Básica	150	
Física Básica	60	
Introdução à Computação	30	
Inglês Técnico	30	
Português Técnico	60	
Introdução à Engenharia Civil	30	
SUBTOTAL	390	

2º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Álgebra Linear	30	
Geometria Analítica	30	
Cálculo Diferencial e Integral I	60	Matemática Básica
Química Geral	60	Química Básica
Algoritmos Estruturados	60	Introdução à Computação
Estatística e Probabilidade	60	Matemática Básica
Desenho Técnico	60	
SUBTOTAL	360	

3º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Física Geral I	60	Física Básica
Física Experimental I	30	Física Básica
Cálculo Diferencial e Integral II	60	Cálculo Diferencial e Integral I
Materiais de Construção I	90	Química Geral
Topografia e Geodésia	60	
SUBTOTAL	300	

4º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Física Geral II	60	Física Geral I
Cálculo Diferencial e Integral III	60	Cálculo Diferencial e Integral II
Física Experimental II	30	Física Experimental I
Materiais de Construção II	30	Materiais de Construção I
Fundações e Tecnologia das Construções	60	Materiais de Construção I
Estática	60	Física Geral I
Metodologia da Pesquisa Científica	60	
SUBTOTAL	360	

5º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Métodos Numéricos	60	Algoritmos Estruturados
Dinâmica	60	Estática

Mecânica dos Sólidos I	60	Estática
Administração e Custo da Construção	60	
Hidrologia	60	
SUBTOTAL	300	

6º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Transferência de Quantidade de Movimento I	60	
Higiene e Segurança do Trabalho	30	
Mecânica dos Sólidos II	60	Mecânica dos Sólidos I
Geologia Aplicada a Solos	30	
Planejamento e Controle da Construção Civil	60	
Resistência dos Materiais I	60	
SUBTOTAL	300	

7º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Transferência de Quantidade de Movimento II	30	Transferência de Quantidade de Movimento I
Transferência de Calor I	60	
Resistência dos Materiais II	60	Resistência dos Materiais I
Análise Estrutural I	30	Mecânica dos Sólidos II
Eletrotécnica	60	
Hidráulica	60	Transferência de Quantidade de Movimento I
SUBTOTAL	300	
Estágio Supervisionado I	60	

8º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Mecânica dos Solos I	60	Resistência dos Materiais II
Análise Estrutural II	60	Análise Estrutural I
Saneamento I	60	Hidráulica
Estrutura de Aço e Madeira I	30	Análise Estrutural I
Concreto Armado I	60	Análise Estrutural I
Disciplina Optativa I	30	
SUBTOTAL	300	
Trabalho de Conclusão de Curso I	36	
Estágio Supervisionado II	60	Estágio Supervisionado I

9º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Mecânica dos Solos II	30	Mecânica dos Solos I
Laboratório de Mecânica dos Solos	30	Mecânica dos Solos I

Saneamento II	60	Saneamento I
Estrutura de Aço e Madeira II	60	Análise Estrutural I
Concreto Armado II	60	Concreto Armado I
Engenharia Econômica	30	
Disciplina Optativa II	30	
SUBTOTAL	300	
Trabalho de Conclusão de Curso II	36	Trabalho de Conclusão de Curso I
Estágio Supervisionado III	60	Estágio Supervisionado II

10º PERÍODO		
Disciplinas	Carga Horária (Horas-relógio)	Pré-requisitos
Sistemas de Transportes	60	
Marketing e Empreendedorismo	30	
Engenharia Ambiental	30	
Instalações Hidráulicas Prediais	90	Hidráulica
Estradas	60	Mecânica dos Solos II
Disciplina Optativa III	30	
SUBTOTAL	300	
Estágio Supervisionado IV	60	Estágio Supervisionado III

CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS DO CURSO	3.210 horas-relógio
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240 horas-relógio
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200 horas-relógio
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC	72 horas-relógio
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.722 horas-relógio

Rol de Disciplinas Optativas	
Disciplinas	Carga Horária
Pontes e Grandes Estruturas	30
Concreto Protendido	30
Barragens	30
Língua Brasileira de Sinais – Libras	30
Perícias Judiciais	30
Noções de Direitos Humanos	30
Relações Étnico-raciais e História da Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena	30