

MATRIZ CURRICULAR - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - INGRESSANTES A PARTIR DE 2021

Módulo I - Princípios da engenharia					Módulo II - Fundamentos da Engenharia					Módulo III - Ferramentas da Engenharia				
1º CICLO	2º CICLO	3º CICLO			1º CICLO	2º CICLO	3º CICLO			1º CICLO	2º CICLO	3º CICLO	4º CICLO	
360	360	360			360	320	360			360	320	320	280	
1	2	3			4	5	6			7	8	9	10	
Desenho Técnico Básico	Fundamentos de física para a engenharia I	Fundamentos de física para a engenharia II			Resistência dos materiais I	Mecânica dos fluidos	Transferência de calor			Análise estrutural II	Estruturas de concreto I	Estruturas de concreto II	Estradas e pontes	
40	80	80			80	80	80			80	80	80	80	
6,7	13,3	13,3			13,3	13,3	13,3			13,3	13,3	13,3	13,3	
33,3	66,7	66,7			66,7	66,7	66,7			66,7	66,7	66,7	66,7	
Fundamentos de cálculo para a engenharia I	Fundamentos de cálculo para a engenharia II	Fundamentos de cálculo para a engenharia III			Cálculo computacional	Topografia	Análise estrutural I			Mecânica dos solos I	Mecânica dos solos II	Hidrologia	OPTATIVA	
80	80	40			40	80	80			80	40	80	40	
13,3	13,3	6,7			6,7	13,3	13,3			13,3	6,7	13,3	6,7	
66,7	66,7	33,3			33,3	66,7	66,7			66,7	33,3	66,7	33,3	
Introdução à engenharia	Computação Gráfica	Mecânica - estática			Geologia	Resistência dos materiais II	Geotecnia			Estatística	Instalações elétricas prediais	Tópicos especiais em engenharia I	Fundações e obras de terra	
40	40	40			40	40	40			40	40	40	80	
6,7	6,7	6,7			6,7	6,7	6,7			6,7	6,7	6,7	13,3	
33,3	33,3	33,3			33,3	33,3	33,3			33,3	33,3	33,3	66,7	
Química tecnológica		Laboratório de Química e Física			Fundamentos de física para a engenharia III						Tecnologias de Construção			
40		40			40						40			
6,7		6,7			6,7						6,7			
33,3		33,3			33,3						33,3			
Português Instrumental	Inovação e Sustentabilidade	Ciência e Gestão Ambiental			Metodologia científica e tecnológica	Materiais de construção	Ergonomia e Segurança no Trabalho			Instalações hidráulicas prediais	Estruturas metálicas e em madeira	Gestão de Projetos	Filosofia e Ética Profissional	
40	40	40			40	40	40			40	40	40	40	
40	40	40			40	40	40			40	40	40	40	
0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	
Álgebra linear e geometria analítica	Programação de computadores	PROJETO INTEGRADOR I			Introdução à ciência dos materiais	Empreendedorismo, Administração e Finanças	PROJETO INTEGRADOR II			Planejamento e orçamento de obras	PFG I	PFG II	Tópicos especiais em engenharia II	
80	80	80			80	40	80			80	40	40	40	
80	80	80			80	40	80			80	40	40	40	
0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	
Extensão Interdisciplinar I	Extensão Interdisciplinar II	Extensão Interdisciplinar III			Extensão Interdisciplinar IV	Extensão Interdisciplinar V	Extensão Interdisciplinar VI			Extensão Interdisciplinar VII	Extensão Interdisciplinar VIII	Extensão Interdisciplinar IX		
40	40	40			40	40	40			40	40	40		
6,7	6,7	6,7			6,7	6,7	6,7			6,7	6,7	6,7		
33,3	33,3	33,3			33,3	33,3	33,3			33,3	33,3	33,3		
Extensão Interdisciplinar	E	360	h	10,00	%									
Comuns	C	1920	h	53,33	%									
Específicas	P	1120	h	31,11	%									
Estágio	ES	160	h	4,44	%									
Atividade Complementar	AC	40	h	1,11	%									
Total		3600	h											

CH Disciplinas EAD	1040	h
CH Complementação EAD	333	h
CH total EAD	1373	h
Carga Total do curso	3600	h
% EAD	38,15	%

MATRIZ CURRICULAR - INGRESSANTES ENTRE 2018 E 2020 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Rev.01 30/11/2017

Módulo I - Princípios da Engenharia			Módulo II - Fundamentos da Engenharia			Módulo III - Ferramentas da engenharia		Módulo IV - Desenvolvimento e inovação	
1º CICLO 360	2º CICLO 360	3º CICLO 360	1º CICLO 320	2º CICLO 360	3º CICLO 360	1º CICLO 360	2º CICLO 320	1º CICLO 320	2º CICLO 240
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cálculo I 80	Cálculo II 80	Cálculo III 40	Equações diferenciais 80	Mecânica dos Fluidos 80	Análise estrutural I 80	Análise estrutural II 80	Estruturas de concreto I 80	Estruturas de concreto II 80	Estruturas metálicas e em madeira 80
Química 80	Laboratório de química ** 40	Lógica computacional 40	Programação de computadores 40	Cálculo Numérico 80	Transferência de calor 80	Mecânica dos solos I 80	Mecânica dos solos II 40	Estradas de rodagem 80	Fundações e Obras de terra 40
Álgebra linear 80	Física - Mecânica 80	Física - fenômenos de transporte 80	Física - Eletricidade 40	Resistência dos materiais 80	Resistência dos materiais aplicada 80	Laboratório de solos ** 40	Saneamento e abastecimento de água 40	Orçamento empresarial 40	Planejamento de obras 40
	Laboratório de Cálculo ** 40	Estatica 40	Lab Física ** 40	Geotecnia 40	Tecnologia das construções 40	Técnicas e economia dos transportes 40	Instalações hidráulicas e sanitárias 80		
Introdução à engenharia 40	Geologia 40	Topografia 80	Materiais de construção 40	Hidrologia 40		Instalações elétricas prediais 80		Optativa 40	Optativa Geral 40
Português instrumental 40	Metodologia Científica 40	Estatística 40	Introdução às Ciências dos Materiais 40	Gestão ambiental 40	Finanças empresariais 40	Segurança do trabalho 40	Administração e Empreendedorismo 40	Gestão de projetos 40	Ética e sociedade 40
Desenho técnico básico 40	Desenho Arquitetônico 40	Projeto integrador I 40	Laboratório de materiais de construção ** 40		Projeto integrador II 40		TCC I 40	TCC II 40	

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CEC

Número de disciplinas: 62
Carga horária diária (horas aula): 4
Semanas por semestres: 20
Total de dias letivos por ano: 200
Carga horária de disciplinas (horas relógio): 3360

Carga horária de atividades complementares (horas relógio): 80
Carga horária de estágio supervisionado obrigatório (outro turno): 160
Carga horária total (horas relógio): 3600
Integralização mínima (anos): 5
Integralização máxima (anos): 9
Carga horária de disciplinas semipresenciais (%): 17,8%

Legenda:

- Diisciplinas comuns às engenharias
- ** Diisciplinas com divisão de turma
- Diisciplinas do conteúdo básico (B)
- Diisciplinas do conteúdo profissionalizante (P)
- Diisciplinas do conteúdo específico (E)
- Diisciplinas semipresenciais (S)

MATRIZ CURRICULAR 2016/2017 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Rev.03: dezembro/2019

Módulo I - Princípios da Engenharia		Módulo II - Engenharia e gestão	Módulo III - Fundamentos da Engenharia			Módulo IV - Solos e hidrologia		Módulo V - Estruturas	
1º CICLO 480	2º CICLO 480	1º CICLO 480	1º CICLO 480	2º CICLO 480	3º CICLO 480	1º CICLO 480	2º CICLO 480	1º CICLO 480	2º CICLO 400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fundamentos de Cálculo I 120	Fundamentos de cálculo II 120	Administração e Empreendedorismo 80	Estática 80	Euações diferenciais 80	Finanças Empresariais 40	Laboratório de Solos** 40	Estruturas de Concreto I 80	Estruturas de Concreto II 80	Estradas de rodagem 80
Física - Mecânica 80	Álgebra linear 80	Ética e Sociedade 40	Física - Eletricidade 80	Análise Estrutural I 80	Resistência dos Materiais 80	Resistência dos Materiais Aplicada 80	Instalações Elétricas Prediais 80	Estruturas Metálicas 80	Patologia do Concreto 40
Lab Física I ** 40	Laboratório de Cálculo ** 40	Segurança do trabalho 40	Programação de computadores ** 80	Cálculo Numérico ** 80	Materiais de Construção 80	Mecânica dos Solos I 80	Tecnologia das Construções 80	Planejamento e Orçamento 80	Saneamento a abastecimento de Agua 80
Português Instrumental 40	Química 80	Introdução à Ciência dos Materiais 40	Geologia 40	Física - Fenômenos de Transporte 80	Conforto Ambiental 40	Hidrologia 40	Mecânica dos Solos II 40	Gestão ambiental 40	Optativa 40
Desenho técnico básico ** 80	Laboratório de química ** 40	Estatística 80	Laboratório Topografia** 40	Lab Física II ** 40	Análise Estrutural II 40	Lab. de Materiais de construção** 40	Instalações Hidraulicas 80	Tópicos especiais em engenharia 80	Estruturas de Madeira 40
		Desenho Arquitetônico 80	Topografia 40			Mecânica dos Fluidos 80	Transferência de Calor 80		
Projeto integrador [40+80] Fundamentos da Engenharia 120	Projeto integrador [40+80] Metodologia de pesquisa 120	Projeto integrador [40+80] Meio ambiente e sustent. Social 120	Projeto integrador [40+80] Aplicabilidade Topografia 120	Projeto integrador [40+80] Progr. Aplicada a Estruturas 120	Projeto integrador [40+80] Materiais Inovadores 120	Projeto integrador [40+80] Impacto do Solo em fundações 120	Projeto integrador [40+80] TCC I 120	Projeto integrador [40+80] TCC II 120	Projeto integrador [40+80] Análise Urbana 120

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CEC

Número de disciplinas: 64
Carga horária diária (horas aula): 4
Semanas por semestres: 20
Total de dias letivos por ano: 200
Carga horária de disciplinas (horas aula): 4720
Carga horária de disciplinas (horas relógio): 3933

Carga horária de atividades complementares (horas relógio): 100
Carga horária de estágio supervisionado obrigatório (outro turno): 160
Carga horária total (horas relógio): 4193
Integralização mínima (anos): 5
Integralização máxima (anos): 9

Legenda:

- Disiplinas comuns às engenharias
- ** Disiplinas com divisão de turma
- Disiplinas do conteúdo básico (B)
- Disiplinas do conteúdo profissionalizante (P)
- Disiplinas do conteúdo específico (E)

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Estrutura curricular - ingressantes em 2014 e 2015

1º Período 400	2º Período 400	3º Período 400	4º Período 360	5º Período 400	6º Período 360	7º Período 400	8º Período 400	9º Período 360	10º Período 280
CÁLCULO I 80 4 - 0	CÁLCULO II 80 4 - 0	CÁLCULO III 80 4 - 0	CÁLCULO IV 80 4 - 0	CÁLCULO NUMÉRICO 80 2 - 2	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 80 4 - 0	CONFORTO AMB., ACUST. TERMICO 40 4 - 0	INST HIDRAULICAS E SANITARIAS 80 4 - 0	PLANEJAMENTO E ORÇAM. DE CONST 80 4 - 0	ETICA E SOCIEDADE 40 2 - 0
LAB. DE CÁLCULO 40 0 - 2	QUÍMICA TECNOLÓGICA 80 4 - 0	ELEM DAS CIÊNCIAS DO AMBIENTE 40 2 - 0	INTRODUÇÃO A CIÊN. MATERIAIS 40 2 - 0	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO 80 2 - 0	INTRODUÇÃO A ECONOMIA 40 2 - 0	ESTRUTURAS DE CONCRETO 80 4 - 0	ESTRUTURAS METÁLICAS 80 4 - 0	CONSTRUÇÃO DE PONTES 80 2 - 0	OPTATIVA 3 40 4 - 0
FÍSICA I 80 4 - 0	FÍSICA II 80 4 - 0	FÍSICA III 80 4 - 0	ELETRICIDADE APLICADA 40 2 - 0	GEOLOGIA 40 2 - 0	MECÂNICA DOS SOLOS 80 4 - 0	HIDROLOGIA E REC. HIDRICOS 40 2 - 0	SANEAMENTO E ABAST. AGUA 80 4 - 0	OPTATIVA 2 40 4 - 0	OPTATIVA 4 80 2 - 0
LAB FÍSICA I 40 0 - 2	LAB FÍSICA II 40 0 - 2	PROGRAM. COMPUTAD. 80 0 - 4	ESTATISTICA 80 4 - 0	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I 80 4 - 0	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II 80 4 - 0	FUNDAÇÕES 80 4 - 0	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES 80 4 - 0	OPTATIVA 1 40 2 - 0	ESTR., PAVIM. E TRANSPORTES 80 4 - 0
ALG. LINEAR 80 4 - 0	DESENHO TECNICO BAS. 80 2 - 2	DESENHO ARQUITETÔNICO 80 2 - 2	FENOMENO DOS TRANSPORTES I 80 4 - 0	FENÔMENO DE TRANSPORTES II 80 4 - 0	ANÁLISE ESTRUTURAL 80 4 - 0	MÉTODOS DE DEFORM. ESTRUT. 80 4 - 0	ESTRUTURAS DE MADEIRA 40 2 - 0	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 80 4 - 0	ARQUITETURA E URBANISMO 40 2 - 0
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA 40 2 - 0	METOD. PESQ. CIENTIFICA 40 2 - 0	INTRODUÇÃO ADMINISTRAÇÃO 40 2 - 0	MECÂNICA RACIONAL 40 2 - 0	HIGIENE E SEG. TRAB 40 2 - 0		INSTALAÇÕES ELÉT. E PREDIAIS 80 4 - 0	DESENV.METODOL. CIENTIFICA 40 2 - 0	TCC 40 2 - 0	
LINGUA PORTUGUESA 40 2 - 0									

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CEC

Número Total de Disciplinas: 59

CH Semanal: 20 horas aula

CH Semestral: Mínima de 280 e máxima de 400 horas aula

CH Estágio Supervisionado: 330 horas relógio (outro turno)

Atividades complementares: 140 horas relógio (outro turno)

Total de Créditos Disciplinas:

Carga Horária de Disciplinas:

Carga Horária Total:

3133 horas relógio

3603 horas relógio

DISCIPLINAS OPTATIVAS

1 - Captação e tratamento de resíduos sólidos

2 - Concreto protendido

3 - Construções Sustentáveis

4 - Direito ambiental

5 - Direito humanos e garantias fundamentais

6 - Direito, cidadania e relações de consumo

7 - Discurso, cultura e inclusão social

8 - Educação e meio ambiente

9 - Eficiência energética

10 - Empreendedorismo

11 - Energias alternativas

13 - Energias e o desenvolvimento da sociedade

14 - Escoamento em dutos

15 - Estruturas especiais de concreto

16 - Estruturas mistas

17 - Ferrovias

18 - Fundamentos da indústria de petróleo

19 - Gestão ambiental

20 - Gestão da qualidade

21 - Gestão de consultoria industrial

22 - Gestão de operações e serviços

23 - Gestão do patrimônio local

25 - Introdução à engenharia do gás natural

26 - Introdução à engenharia naval

27 - Introdução à robótica

28 - Libras

29 - Logística aplicada à engenharia civil

30 - Manufatura enxuta

31 - Métodos quantitativos

32 - Oxidação e corrosão

33 - Portos e hidrovias

34 - Processo industrial de fabricação de celulose e papel

35 - Programação orientada a objeto

36 - Projeto de instalações industriais

37 - Projeto estrutural em aço

38 - Química ambiental

39 - Reflorestamento de encostas, arborização e paisagismo

40 - Simulação de produção

41 - Tecnologias de informação e comunicação

42 - Tópicos especiais em mecânica dos solos

43 - Tratamento de efluentes líquidos e gasosos

FAACZ - Faculdade de Aracruz
Mantenedora: Fundação São João Batista

Curso: Engenharia Civil

Ingressantes em 2011 (Alteração do Projeto Original Conforme Ata de Reunião do dia 08/11/2010)

1º Período 360 / 18	2º Período 400 / 20	3º Período 400 / 20	4º Período 380 / 19	5º Período 400 / 20	6º Período 400 / 20	7º Período 400 / 20	8º Período 400 / 20	9º Período 360 / 18	10º Período 200 / 10
Introdução à Engenharia Civil 60 h/a 3 crédito 3 - 0	Álgebra Linear e Geo. Analítica 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Probabilidade e Estatística 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Métodos numéricos aplicado à Eng. Civil 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Normatização dos Materiais de Construção 40 h/a 2 crédito 1 - 1	Materiais de construção 60 h/a 3 crédito 1 - 2	Conforto Amb. - Luminot. e Acústico 60 h/a 3 crédito 1 - 2	Conforto Ambiental - Térmico 60 h/a 3 crédito 1 - 2	Planej. e orçamento da construção 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Ética e legislação profissional 40 h/a 2 crédito 2 - 0
Cálculo Inicial 100 h/a 5 crédito 5 - 0	Equações Integrais 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Cálculo Vetorial 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Equações Diferenciais 60 h/a 3 crédito 3 - 0	Análise Estrutural I 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Método de Deformação Estrutural 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Tecnologia das construções 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Instalações hidráulicas e sanitárias 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Topografia e geodésia 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Estradas, Pavimentações e Transportes 80 h/a 4 crédito 4 - 0
Introdução à Administração 40 h/a 2 crédito 2 - 0		Introdução à Economia 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Mecânica racional aplicada à Eng. Civil 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Higiene e segurança no trabalho 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Mecânica dos solos 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Hidrologia e Recursos Hídricos 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Geologia 40 h/a 2 crédito 1 - 1	Saneamento e Abastecimento de água 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Arquitetura e Urbanismo 40 h/a 2 crédito 2 - 0
Língua Portuguesa 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Mecânica da Part. e dos Corpos Rígidos 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Dinâmica dos Fluidos 120 h/a 6 crédito 3 - 3	Princípios da Eletricidade 60 h/a 6 crédito 3 - 3	Eletromagnetismo e Física Moderna 120 h/a 6 crédito 3 - 3	Instalações Elétricas Prediais 60 h/a 3 crédito 1 - 2	Fundações 60 h/a 3 crédito 1 - 2	Estruturas de concreto 60 h/a 3 crédito 1 - 2	Construção de Pontes 40 h/a 2 crédito 2 - 0	
Sociologia 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Desenho Técnico Básico 120 h/a 6 crédito 1 - 5	Desenho Técnico Aplicado 40 h/a 2 crédito 0 - 2	Termodinâmica 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Fenômeno de transportes 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Resistência dos Materiais 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Resist. dos Mat. Aplicada 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Estruturas de madeira e metálicas 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Optativa III 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Optativa IV 40 h/a 2 crédito 2 - 0
Programação de Computadores 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Metodologia Científica 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Processos Químicos 80 h/a 4 crédito 2 - 2	Elementos da Ciências do Ambiente 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Gestão dos resíduos sólidos 40 h/a 2 crédito 2 - 0	TCC-Trabalho de Conclusão de Curso 40 h/a 2 crédito 2 - 0	Optativa I 80 h/a 4 crédito 4 - 0	Optativa II 80 h/a 4 crédito 4 - 0		
Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h	Atividade Complementa (Realizado em outro turno) 15 h
					Estágio Supervisionado (Realizado em outro turno) 40 h	Estágio Supervisionado (Realizado em outro turno) 40 h	Estágio Supervisionado (Realizado em outro turno) 40 h	Estágio Supervisionado (Realizado em outro turno) 40 h	

Departamento de Engenharia de Civil - DEC

Código das disciplinas: de 001-057
 Hora-aula: 50 minutos
 Carga Horária Diária: 4h
 CH Semanal: 20h
 Semanas por semestre: 20 semanas
 CH Semestral: mínima de 260h e máxima de 400h
 Total de dias letivos por ano: 200 dias
 Regime: Semestral (seriado anual)
 Integralização: de 05 a 09 anos

Dados do curso

Disciplinas:
Obrigatórias: 52
Disciplinas Eletivas: 3
Disciplinas Disponíveis: 57
Carga horária: 3.700h (incluindo 40h para TCC)
Créditos: 185 (incluindo 2 créditos para TCC)
Estágio Supervisionado:
Carga horária: 160h (a ser desenvolvido em outro turno)
Crédito: 8
Total Geral:
Carga horária: 3.860h
Créditos: 193

Atividades Complementares e de Extensão

1º Período - 15h
 2º Período - 15h
 3º Período - 15h
 4º Período - 15h
 5º Período - 15h
 6º Período - 15h
 7º Período - 15h
 8º Período - 15h
 9º Período - 15h
 10º Período - 15h
Total:..... - 150 h
(a ser desenvolvido em outro turno)

Disciplinas Optativas Inicialmente Propostas

1. Portos e hidrovias;
2. Empreendedorismo aplicado à Engenharia Civil;
3. Paisagismo, arborização e reflorestamento;
4. Projeto de instalações Industriais;
5. Libras;
6. Outras opções oferecidas no semestre.