

**ENGENHARIA CIVIL**  
**MATRIZ CURRICULAR 4A**

**Núcleos**

FORMAÇÃO BÁSICA

FORMAÇÃO PRÁTICA

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Nome da disciplina

CT	CP	CH
C	CÓDIGO	

CT	Carga técnica
CP	Carga prática
CH	Carga horária
C	Créditos

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Física Geral e Exper. I 50 30 80 4 103FGE180	Física Geral e Exper. II 50 30 80 4 103FGE280	Física Geral e Exper. III 50 30 80 4 103FGE380	Tecnologia Eletrotécnica 50 30 80 4 103TEE180	Fundamentos de Arquitetura 40 40 80 4 606FUA180	Custos e Preços 40 40 80 4 605GCM180	Instalações Elétricas 40 40 80 4 301NE180	Tecnologia e Processos Construtivos 40 40 80 4 301PC180	TCC I 40 0 40 2 301TCC140	TCC II 40 0 40 2 301TCC240
Cálculo Básico 80 0 80 4 101CAB180	Cálculo Dif. e Integral I 60 20 80 4 101CDI180	Cálculo Dif. e Integral II 60 20 80 4 101CDI280	Equações Diferenciais 60 20 80 4 101EQD180	Fenômenos de Transporte 60 20 80 4 308FET180	Hidráulica 40 40 80 4 301HID180	Instalações Hidrosanitárias 40 40 80 4 301INH180	Saneamento e Abastecimento 40 40 80 4 302SAA180	Optativa 40 40 80 4 312OPT280	Estágio Supervisionado 200 0 200 10 301ESS1
Álgebra Linear e Geometria Analítica 50 30 80 4 101ALG180	Lógica de Programação 40 40 80 4 102LOP180	Mecânica Aplicada 80 0 80 4 103MEA180	Ciência dos Materiais 40 40 80 4 103CIM180	Resistência dos Materiais I 40 40 80 4 301REM180	Resistência dos Materiais II 40 40 80 4 301ANE180	Estruturas de Concreto I 40 40 80 4 301ESC180	Estruturas de Concreto II 60 20 80 4 301ESC280	Estruturas em Madeira e Aço 60 20 80 4 301EAM180	Pontes 40 40 80 4 301INT280
Gestão de Empresas e Empreend. 60 20 80 4 602GEE180	Desenho Técnico 40 40 80 4 606DET180	CAD 20 60 80 4 606CAD180	Cálculo Numérico 40 40 80 4 101CAN180	Materiais de Construção 40 40 80 4 301MAC180	Estruturas Hiperestáticas 40 40 80 4 301ANE280	Topografia 40 40 80 4 301TOP180	Estradas 60 20 80 4 301INT180	Transporte e Logística 60 20 80 4 602TRL180	
Optativa Complementar 80 0 80 4 312OPT180	Gestão Ambient. e Sustentabil. 60 20 80 4 204GAS180	Química Geral e Experim. 40 40 80 4 104QGE180	Probabilidade e Estatística 80 0 80 4 101PRE180	Geologia 40 40 80 4 301GEO180	Mecânica dos Solos I 40 40 80 4 301MES180	Mecânica dos Solos II 40 40 80 4 301MES280	Fundações 40 40 80 4 301FSC180		
Atividade Integradora I 1 312ATI1	Atividade Integradora II 1 312ATI2	Atividade Integradora III 1 312ATI3	Atividade Integradora IV 1 312ATI4	Atividade Integradora V 1 301ATI5	Atividade Integradora VI 1 301ATI6	Atividade Integradora VII 1 301ATI7	Atividade Integradora VIII 1 301ATI8	Atividade Integradora IX 1 301ATI9	Atividade Integradora X 1 301ATI10
								Atividades Compl. 100h	
CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 290 h	CH 330 h

OBS: 1) Relações étnico-raciais e o tratamento de questões e temáticas que dizem respeito aos afrodescendentes, e libras serão ofertadas como disciplina OPTATIVA COMPLEMENTAR (1º Período). A política de Educação Ambiental permeia disciplinas do curso, bem como na disciplina Gestão Ambiental e Sustentabilidade (2º Período). Tais disciplinas são pertinentes a um projeto interdisciplinas e transdisciplinar.  
2) Para o aluno realizar TCC I deve ter cumprido carga horária equivalente a 2.800 horas. No caso da Optativa, os pré-requisitos serão divulgados, juntamente com a disciplina.  
3) Estágio Supervisionado pode ser realizado a partir do 3º período, sendo integralizado, até o final do curso.

Carga horária (h)	Aulas	3600
	Atividades Complem.	100
	Estágio Supervis.	200
3900	OBS: Cada crédito equivale a 20h/aula	

## ENGENHARIA DE PRODUÇÃO MATRIZ CURRICULAR 4A

Núcleos

FORMAÇÃO BÁSICA

FORMAÇÃO PROFISSIONAL

FORMAÇÃO PRÁTICA

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Nome da disciplina		
CT	CP	CH
C	CÓDIGO	

CT	Carga técnica
CP	Carga prática
CH	Carga horária
C	Créditos

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
<b>Física Geral e Exper. I</b> 50 30 80 4 103FGE180	<b>Física Geral e Exper. II</b> 50 30 80 4 103FGE280	<b>Física Geral e Exper. III</b> 50 30 80 4 103FGE380	<b>Tecnologia Eletrotécnica</b> 50 30 80 4 103TEE180	<b>Instalações Elétricas</b> 40 40 80 4 301INE180	<b>Energia Renovável</b> 40 40 80 4 312ENR180	<b>Sistema e Ferramentas da Qualidade</b> 40 40 80 4 309SFK180	<b>Planejamento e Controle da Produção</b> 60 20 80 4 309PCP180	<b>TCC I</b> 40 0 40 2 301TCC140	<b>TCC II</b> 40 0 40 2 301TCC240
<b>Cálculo Básico</b> 80 0 80 4 101CAB180	<b>Cálculo Dif. e Integral I</b> 60 20 80 4 101CDI180	<b>Cálculo Dif. e Integral II</b> 60 20 80 4 101CDI280	<b>Equações Diferenciais</b> 60 20 80 4 101EQD180	<b>Fenômenos de Transporte</b> 60 20 80 4 308FET180	<b>Engenharia de Métodos</b> 40 40 80 4 309ENM180	<b>Engenharia do Produto</b> 60 20 80 4 309ENP180	<b>Ergonomia e Segurança do Trabalho</b> 40 40 80 4 309EST180	<b>Arranjo Físico e Industrial</b> 40 40 80 4 309AFI180	<b>Estágio Supervisionado</b> 200 0 200 10 301ESS1
<b>Álgebra Linear e Geometria Analítica</b> 50 30 80 4 101ALG180	<b>Lógica de Programação</b> 40 40 80 4 102LOP180	<b>Mecânica Aplicada</b> 80 0 80 4 103MEA180	<b>Ciência dos Materiais</b> 40 40 80 4 103CIM180	<b>Resistência dos Materiais I</b> 40 40 80 4 301REM180	<b>Materiais e Processos de Fabricação</b> 40 40 80 4 103MPF180	<b>Transporte e Logística</b> 60 20 80 4 602TRL180	<b>Gestão de Processos Produtivos</b> 60 20 80 4 309GPP180	<b>Sistemas Produtivos</b> 40 40 80 4 309SIP180	<b>Automação da Produção</b> 40 40 80 4 309AUP180
<b>Gestão de Empresas e Empreend.</b> 60 20 80 4 602GEE180	<b>Desenho Técnico</b> 40 40 80 4 606DET180	<b>CAD</b> 20 60 80 4 606CAD180	<b>Cálculo Numérico</b> 40 40 80 4 103CIN180	<b>Pesquisa Operacional - PO 1</b> 40 40 80 4 309PEQ180	<b>Análise e Simulação de Sistemas - PO 2</b> 20 60 80 4 309ASS180	<b>Projeto de Sistemas Produtivos - PO 3</b> 40 40 80 4 309PSP180	<b>Optativa</b> 40 40 80 4 312OPT280	<b>Controle Estatístico de Processos</b> 40 40 80 4 309CEP180	
<b>Optativa Complementar</b> 80 0 80 4 312OPT180	<b>Gestão Ambient. e Sustentabil.</b> 60 20 80 4 204GAS180	<b>Química Geral e Experim.</b> 40 40 80 4 104QGE180	<b>Probabilidade e Estabilidade</b> 80 0 80 4 101PRE180	<b>Gestão Estratégica da Produção</b> 40 40 80 4 309GEP180	<b>Pessoas e Conhecimento</b> 40 40 80 4 602GPN180	<b>Custos e Preços</b> 40 40 80 4 605GCM180	<b>Mercado Financeiro</b> 40 40 80 4 605GCM180		
<b>Atividade Integradora I</b> 1 312ATI1	<b>Atividade Integradora II</b> 1 312ATI2	<b>Atividade Integradora III</b> 1 312ATI3	<b>Atividade Integradora IV</b> 1 312ATI4	<b>Atividade Integradora V</b> 1 301ATI5	<b>Atividade Integradora VI</b> 1 301ATI6	<b>Atividade Integradora VII</b> 1 301ATI7	<b>Atividade Integradora VIII</b> 1 301ATI8	<b>Atividade Integradora IX</b> 1 301ATI9	<b>Atividade Integradora X</b> 1 301ATI10
								<b>Atividades Compl. 100h</b>	
CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 410 h	CH 290 h	CH 330 h

**OBS:**

- 1) Relações étnico-raciais e o tratamento de questões e temáticas que dizem respeito aos afrodescendentes, e libras serão ofertadas como disciplina OPTATIVA COMPLEMENTAR (1º Período). A política de Educação Ambiental permeia disciplinas do curso, bem como na disciplina Gestão Ambiental e Sustentabilidade (2º Período). Tais disciplinas são pertinentes a um projeto interdisciplinar e transdisciplinar.
- 2) Para o aluno realizar TCC I deve ter cumprido carga horária equivalente a 2.800 horas. No caso da Optativa, os pré-requisitos serão divulgados, juntamente com a disciplina.
- 3) Estágio Supervisionado pode ser realizado a partir do 3º período, sendo integralizado, até o final do curso.

Carga horária (h)	Aulas	3600
	Atividades Compl.	100
	Estágio Supervis.	200
3900	OBS: Cada crédito equivale a 20h/aula	