



Matriz curricular para ingressantes em 2025

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
FÍSICA GERAL E APLICADA: MECÂNICA CLÁSSICA E TERMODINÂMICA		80	a distância
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO	Projeto de Pesquisa	80	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	Projeto de Pesquisa	80	
GEOMETRIA GRÁFICA PARA ENGENHARIA	Projeto de Pesquisa	40	
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	Projeto de Pesquisa	40	
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL		80	a distância
METODOLOGIA DA PESQUISA		80	a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL		80	a distância
TOTAL DO SEMESTRE		560	

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGEBRA LINEAR APLICADA		80	a distância
CÁLCULO: VÁRIAS VARIÁVEIS		80	a distância
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	Projeto de Pesquisa	40	
FÍSICA GERAL E APLICADA: TERMOLOGIA, ONDAS E ÓPTICA		80	a distância
GEOMETRIA ANALÍTICA: PROPRIEDADES E MÉTODOS		40	a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	Projeto de Pesquisa	40	
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		600	

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGORITMOS	Projeto de Pesquisa	80	



Matriz curricular para ingressantes em 2025

CÁLCULO: EQUAÇÕES ORDINÁRIAS		80	a distância
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO NUMÉRICO		40	a distância
LABORATÓRIO DE FÍSICA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	80	
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	Projeto de Pesquisa	40	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		80	a distância
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		480	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE		80	a distância
FENÔMENOS DE TRANSPORTES		80	a distância
FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA		40	a distância
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE	Projeto de Pesquisa	40	
GEOMÁTICA: TOPOGRAFIA E GEODÉSIA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
LABORATÓRIO DE CÁLCULO	Projeto de Pesquisa	40	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		520	

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO		80	a distância
GEOLOGIA GERAL E MACIÇOS ROCHOSOS	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
GEOMÁTICA: CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO		80	a distância
HIDRÁULICA GERAL E APLICADA	Projeto de Pesquisa	80	
TEORIA DA ESTRUTURAS: ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		480	



Matriz curricular para ingressantes em 2025

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ELEMENTOS DE ARQUITETURA E URBANISMO		40	a distância
ESTRADAS	Projeto de Pesquisa	80	
HIDROLOGIA APLICADA		40	a distância
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
MECÂNICA DOS SOLOS		80	a distância
TEORIA DA ESTRUTURAS: CONCEPÇÃO ESTRUTURAL	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		480	

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CONCRETO ARMADO: LAJES	Projeto de Pesquisa	80	
ESTRUTURAS DE MADEIRA		40	a distância
GESTÃO DE PROJETOS		80	a distância
MECÂNICA DOS SOLOS APLICADA À ENGENHARIA CIVIL	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		440	

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
CONCRETO ARMADO: VIGAS E PILARES	Projeto de Pesquisa	80	
FUNDAÇÕES		40	a distância
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Projeto de Pesquisa	40	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Projeto de Pesquisa	40	
PAVIMENTOS E GESTÃO DE VIAS	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	160	
TOTAL DO SEMESTRE		360	



Matriz curricular para ingressantes em 2025

9º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM URBANA	Projeto de Pesquisa	80
CONCRETO PROTENDIDO		40 a distância
ENGENHARIA DE TRÁFEGO E MOBILIDADE URBANA	Projeto de Pesquisa Projeto de Extensão	80
ESTRUTURAS METÁLICAS	Projeto de Pesquisa	40
ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	Projeto de Pesquisa	40
INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO FERROVIÁRIA	Projeto de Pesquisa	40
OBRAS DE TERRA		40 a distância
PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		60
TOTAL DO SEMESTRE		420

10º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
AEROPORTOS	Projeto de Pesquisa	40
ANÁLISE COMPUTACIONAL DE ESTRUTURAS		40 a distância
COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Projeto de Pesquisa	80
ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS		40 a distância
PONTES	Projeto de Pesquisa	80
PORTOS, RIOS E VIAS NAVEGÁVEIS	Projeto de Pesquisa	40
TRABALHO FINAL DE CONCLUSÃO DE CURSO		60
TOTAL DO SEMESTRE		380

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		20
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA		255



Matriz curricular para ingressantes em 2025

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)	200
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	475

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
LIBRAS		80 a distância
TOTAL OPTATIVA		80

TOTAL GERAL COM OPTATIVA	5275
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	5195

Curso: ENGENHARIA CIVIL (1201) - Currículo: 2022/1 (60)