ENGENHARIA CIVIL

Grau: Bacharelado

Matriz curricular para ingressantes em 2024

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
FÍSICA GERAL E APLICADA: MECÂNICA CLÁSSICA E TERMODINÂMICA	80	a distância
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO	80	
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	80	
GEOMETRIA GRÁFICA PARA ENGENHARIA	40	
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	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	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGEBRA LINEAR APLICADA	80	a distância
CÁLCULO: VÁRIAS VARIÁVEIS	80	a distância
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	40	
FÍSICA GERAL E APLICADA: TERMOLOGIA, ONDAS E ÓPTICA	80	a distância
GEOMETRIA ANALÍTICA: PROPRIEDADES E MÉTODOS	40	a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	40	
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	160	
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA PROJETOS	80	
TOTAL DO SEMESTRE	**600**	

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGORITMOS	80	
CÁLCULO: EQUAÇÕES ORDINÁRIAS	80	a distância

FUNDAMENTOS DE CÁLCULO NUMÉRICO	40	a distância
LABORATÓRIO DE FÍSICA	80	
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80	a distância
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80	
TOTAL DO SEMESTRE	**480**	

4º Semestre

COMPONENTES 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	40	
GEOMÁTICA: TOPOGRAFIA E GEODÉSIA	160	
LABORATÓRIO DE CÁLCULO	40	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	80	
TOTAL DO SEMESTRE	**520**	

5º Semestre

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

Matriz curricular para ingressantes em 2024

6º Semestre

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

7º Semestre

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

8º Semestre

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

Matriz curricular para ingressantes em 2024

9º Semestre

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

10º Semestre

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

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	255
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)	200

TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	**475**	

Optativa

COMPONENTES 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)