

**FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM
ENGENHARIA CIVIL**

APROVAÇÃO: Resolução CONSUNI nº 068/2022, de 28 de outubro de 2022, publicada em 31 de outubro de 2022.

ATO AUTORIZATIVO: Reconhecimento renovado pela Portaria MEC nº 111, de 04 de fevereiro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2021.

PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
1º	Cálculo I	80
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80
	Formação em Extensão – Dimensão da Comunicação e Expressão	40
	Química Geral	60
	Computação na Engenharia I (EAD)	60
	Introdução à Engenharia	40
2º	Cálculo II	80
	Física I	60
	Desenho Projetivo	60
	Sociologia (EAD)	80
	Topografia I	60
	Eng. Transporte e Trânsito	40
3º	Cálculo III e Equações Diferenciais	80
	Física II	60
	Formação em Extensão – Dimensão Sustentabilidade e Meio Ambiente	120
	Estatística (EAD)	80
	Mecânica Geral	60
	Topografia II	40
4º	Arquitetura e Urbanismo	60
	Metodologia Científica (EAD)	80
	Fenômenos de Transportes I	40
	Física Experimental	40
	Eletrotécnica	40
	Ciência dos Materiais e Formação em Extensão – Dimensão do Treinamento Científico	80
	Análise Estrutural I	80
5º	Materiais de Construção I	60
	Mecânica dos Sólidos I	60
	Análise Estrutural II	80
	Hidráulica Geral	80
	Hidrologia - Recursos Hídricos	80

PERÍODO / MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
6º	Materiais de Construção II	60
	Mecânica dos Sólidos II	80
	Análise Estrutural III	40
	Mecânica dos Solos I	60
	Infraestrutura da Construção Civil	60
	Desenho Informatizado aplicado à Engenharia	40
	Sistemas Hidráulicos Urbanos	60
7º	Concreto Armado I	60
	Mecânica dos Solos II	80
	Instalações Hidráulicas Prediais	40
	Instalações Elétricas Prediais	60
	Patologia das Construções	40
	Formação em Extensão – Mercado de Trabalho	80
8º	Concreto Armado II	80
	Engenharia Econômica	60
	Técnicas Construtivas	60
	Formação em Extensão – Projetos de Engenharia para Comunidade	80
	Saneamento Ambiental	60
	Optativa	40
9º	Pontes e Concreto Protendido	80
	Fundações	60
	Estruturas Metálicas	80
	Orçamento e Planejamento	40
	Infraestrutura de Estradas	60
	Trabalho Final de Curso I (TFC- I)	40
10º	Direito Empresarial	40
	Estruturas de Madeira	40
	Org. Industrial Adm. de Empresas	60
	Superestrutura de Estradas	60
	Estruturas mistas: Aço e Concreto	40
	Supervisão de Estágio	40
	Trabalho Final de Curso II (TFC - II)	40

RESUMO DA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO	CARGA HORÁRIA (Horas)
DISCIPLINAS (Presenciais e EaD) DCN do curso	3300
EXTENSÃO (Resolução CNE/CES 7 de 18 dezembro de 2018)	400
ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR Lei 11.788 de 25 setembro 2008; DCN do curso Resolução 2, 24 de abril de 2019	160
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	80
ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO	80
ÊNFASE / HABILITAÇÃO DCN do curso	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	4020

Conforme Diretrizes Curriculares Nacionais, RESOLUÇÃO CNE/CES 11, de 11 de março de 2002, o aluno deverá fazer estágio curricular obrigatório. O Conselho de Cursos da FEA/FUMEC por meio da Resolução 005/2017 definiu o estágio curricular obrigatório com carga horária equivalente 160 horas.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Área de Concentração 1 – Construção Civil

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Geoprocessamento **	80
Impermeabilização	40
Arquitetura e Sustentabilidade	40
Conforto Ambiental: Térmico	40
Conforto Ambiental: Acústico	40
Cálculo Numérico	40
Impactos Ambientais e Análise de Risco **	80
Ensaio Tecnológicos	60
Módulos em Patologia em Edificações (Pós-graduação)***	20
BIM – Modelagem de Informações da Construção	40

Área de Concentração 2 – Estruturas e Solos

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Fundamentos de Geologia para Engenharia	40
Estruturas Especiais de Concreto Armado	40
Estruturas Pré-fabricadas de Concreto	40
Alvenaria Estrutural	40

Área de Concentração 3 – Gestão e Administração

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Segurança e Saúde no Trabalho	40
Sistemas de Gestão Ambiental	40
Engenharia e Gestão da Qualidade	40
Empreendedorismo e Plano de Negócio	40
Gestão Estratégica	40
Gestão de Pessoas	40
Legislação e Política Ambientais **	80
Introdução à Adm. de Empresas e Economia (EAD)	40
Marketing de Produtos e Serviços	60

Área de Concentração 4 – Formação Geral

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Psicologia Ciência, Ética e Profissão	80
Libras (Língua Brasileira de Sinais)* (EaD)	80

**A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina opcional, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.*

*** Esta disciplina equivale a duas optativas de 40h.*

**** Precisam ser cursados dois módulos de 20hs para a equivalência a uma disciplina optativa de 40hs.*