FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU
BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVILO
Matriz Curricular - Vigente a partir de 2023

PROJETO DE EXTENSÃO EM DESENVOLVIMENTO URBANO E REGIONAL (Comunidade, Inclusão, Sustentabilidade, Empreendedorismo, Inovação, Direitos Humanos e Políticas Públicas)

1° Ano					
Componentes curriculares (1º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Informática I	**36**	12	24		AGRO/ADM/RH/PROD
Introdução À Engenharia	**36**	24	12		PROD
Pré-Cálculo	**72**	54	18		AGRO/COMP/PROD
Química Aplicada	**72**	54	18		PROD / AGRO
Meio Ambiente E Sustentabilidade	**36**	12	24	**40** (Comunidade, Sustentabilidade)	AGRO/COMP/PROD
Métodos E Técnicas De Pesquisa	**36**	24	12		ARQ/ADM/RH/CONT/COMP/PROD
Sociologia	**36**	24	12		ARQ/ADM/RH/CONT/COMP/PROD
Técnicas De Comunicação E Expressão	**36**	24	12		ARQ/ADM/RH/CONT/COMP/PROD
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
Componentes curriculares (2º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Desenho Técnico I	**36**	12	24		PROD
Cálculo Diferencial E Integral I	**72**	54	18		COMP/PROD
Física Geral I	**72**	54	18		PROD
Administração Para Engenharia	**36**	12	24		PROD
Geometria Analítica E Álgebra Linear	**72**	54	18		COMP/PROD
Informática II	**72**	24	48		PROD
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
2º ano					
Componentes curriculares (1º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Desenho Técnico II	**36**	12	24		PROD
Cálculo Diferencial E Integral II	**72**	54	18		PROD
Física Geral II	**72**	54	18		PROD
Laboratório de Modelos e Instrumentação	**36**	12	24		
Mecânica Dos Sólidos	**36**	24	12		PROD
Ciência E Tecnologia Dos Materiais	**72**	54	18		PROD
Materiais Da Construção Civil	**36**	18	18		ARQ
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				

Componentes curriculares (2º semestre)	CH Total	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Cursando junto
Resistência Dos Materiais I	**72**	54	18		PROD
Cálculo Diferencial E Integral III	**72**	54	18		PROD
Física Geral III	**72**	54	18		PROD
Cálculo Numérico	**72**	54	18		COMP/PROD
Arquitetura	**36**	18	18		
Pavimentação	**36**	24	12		PROD
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
3º ano					
Componentes curriculares (1º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Análise De Estruturas I	**72**	36	36		
Resistência Dos Materiais II	**72**	36	36		
Geodésia E Topografia	**72**	36	36		ARQ
Hidrologia	**72**	36	36	**80** (Comunidade, Sustentabilidade, Políticas Públicas)	
Estatística E Probabilidade	**72**	54	18		ARQ/ADM/RH/CONT/COMP/PROD
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
Componentes curriculares (2º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Análise De Estruturas II	**72**	36	36		
Estruturas De Concreto I	**72**	36	36		
Fenômeno Dos Transportes E Mecânica Dos Fluídos	**72**	54	18		PROD
Desenho Universal	**36**	18	18		DESIGN/ARQ/CIVIL
Novas Tecnologias Da Construção	**36**	18	18		ARQ
Geologia Geral	**72**	36	36		
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
4º ano					
Componentes curriculares (1º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Mecânicas Dos Solos	**72**	36	36		
Estruturas De Concreto II	**72**	36	36		
Estruturas Metálicas E De Madeiras	**72**	36	36		ARQ
Hidráulica	**72**	36	36		
Projetos De Estradas	**36**	18	18		
Modelagem Da Informação Na Construção	**36**	18	18		ARQ
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
Componentes curriculares (2º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Segurança Nas Edificações	**36**	18	18		ARQ

Avaliação Do Ambiente Construído	**36**	18	18		ARQ
Fundações	**72**	36	36		
Liderança, Empreendedorismo E Inovação	**36**	24	12	**40** (Empreendedorismo Comunidade, Inovação)	PROD/ARQ
Engenharia Econômica	**36**	24	12	**40** (Comunidade, Empreendedorismo)	PROD
Projetos de Sistema de Abastecimento de Água	**36**	18	18	**20** (Comunidade, Políticas Públicas, Sustentabildiade)	
Projetos de Sistema de Esgotamento Sanitário	**36**	18	18	**20** (Comunidade, Políticas Públicas, Sustentabildiade)	
Engenharia Urbana	**36**	18	18		
Drenagem Urbana	**36**	18	18	**40** (Comunidade, Políticas Públicas, Sustentabildiade)	
Total em hora aula	**360 h/a**				
Total em hora relógio	**300 h**				
5º ano					
Componentes curriculares (1º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Instalações Prediais Hidráulicas	**72**	36	36	**40** (Comunidade, Inclusão)	
Instalações Prediais Elétricas	**72**	36	36		
Gerenciamento De Obras I	**36**	18	18		
Trabalho De Conclusão De Curso I	**36**				
Projetos de Obras de Terra	**36**	18	18		
Disciplina Optativa I	**36**				
Total em hora aula	**288 h/a**				
Total em hora relógio	**240 h**				
Componentes curriculares (2º semestre)	**CH Total**	**CH Teórica**	**CH Prática**	**CH Extensão**	**Cursando junto**
Projetos De Sistemas De Transportes	**72**	36	36	**40** (Comunidade, Sustentabilidade, Políticas Públicas, Direitos Humanos)	
Ética Profissional	**36**	24	12		PROD
Portos Aeroportos E Vias Navegáveis	**36**	18	18		
Gerenciamento De Obras 2	**36**	18	18		
Trabalho De Conclusão De Curso II	**36**	18	18		
Ciências Jurídicas e Sociais	**36**	18	18		
Disciplina Optativa II	**36**	18	18		
Total em hora aula	**288 h/a**				
Total em hora relógio	**240 h**				

Resumo das Atividades e da Carga Horária Máxima

Atividades	**Carga Horária**
Componentes curriculares	2880
Estágio supervisionado	260

Atividades complementares	100
Extensão	360
Total	**3600 horas**

Resumo das Atividades por Núcleo

Atividades	Carga Horária
NÚCLEO BÁSICO DE FORMAÇÃO	**1110 (31%)**
NÚCLEO DE HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS	**90 (3%)**
NÚVLEO DE FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE	**1050 (29%)**
NÚCLEO DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA	**570 (16%)**
NÚCLEO CONSOLIDAÇÃO FORMAÇÃO (TCC + ESTÁGIO OBRIGATÓRIO)	**320 (9%)**
NÚCLEO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES	**100 (3%)**
EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	**360 (100%)**
Total	**3600 horas**

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS			
COMPONENTES CURRICULARES	**CH SEMANAL**	**CH SEMESTRAL**	
1º semestre			
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	02	36	
Tópicos Especiais I	02	36	
Responsabilidade Social	02	36	
Ambientes Virtuais	02	36	**Arquitetura**
Negociação	02	36	**Administração**
2º semestre			
Tópicos Especiais II	02	36	
Consultoria Empresarial	02	36	**Administração**
Tecnologias Urbanas	02	36	**Arquitetura**