



MATRIZ CURRICULAR

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - 2022						
1º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Matemática Aplicada	3	60	0	0	0	60
Desenho Técnico	3	15	45	0	0	60
Química Geral e Tecnológica	3	60	0	0	0	60
Fundamentos de Engenharia (EAD)		60	0	0	0	60
Linguagem e Interpretação de Textos (EAD)		40	0	0	0	40
Introdução à Informática (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador I		0	0	10	0	10
Atividades de Extensão I		0	0	0	40	40
Carga Total	9	275	45	10	40	370
2º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Cálculo Diferencial	3	60	0	0	0	60
Química Experimental	3	0	60	0	0	60
Física Geral e Experimental: Princípios de Mecânica	3	45	15	0	0	60
Geometria Analítica e Álgebra Linear (EAD)		60	0	0	0	60
Estudos Socioantropológicos (EAD)		40	0	0	0	40
Metodologia do Trabalho Acadêmico (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador II		0	0	10	0	10
Atividades de Extensão II		0	0	0	40	40
Carga Total	9	245	75	10	40	370
3º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Cálculo Integral	3	60	0	0	0	60
Mecânica para Engenharia	3	60	0	0	0	60



Faculdades Integradas “Rui Barbosa”

Física Geral e Experimental: Calor, Ondas e Flúídos	3	45	15	0	0	60
Probabilidade e Estatística (EAD)		60	0	0	0	60
História e Cultura Afro-brasileira e Indígena (EAD)		40	0	0	0	40
Meio Ambiente e Sustentabilidade (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador III		0	0	10	0	10
Atividades de Extensão III		0	0	0	40	40
Carga Total	9	305	15	10	40	370

4º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Resistência dos Materiais	3	60	0	0	0	60
Física Geral e Experimental: Eletricidade e Magnetismo	3	45	15	0	0	60
Topografia	3	30	30	0	0	60
Cálculo de Funções de Várias Variáveis (EAD)		60	0	0	0	60
Fundamentos de Administração (EAD)		40	0	0	0	40
Ética, Cidadania e Inclusão Social (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador IV		0	0	10	0	10
Atividades de Extensão IV		0	0	0	40	40
Carga Total	9	275	45	10	40	370

5º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Mecânica dos Sólidos	3	60	0	0	0	60
Fenômenos de Transporte	3	45	15	0	0	60
Materiais de Construção Civil	3	45	15	0	0	60
Métodos Numéricos e Computacionais (EAD)		45	15	0	0	60
Geologia para Engenharia (EAD)		40	0	0	0	40
Economia (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador V		0	0	10	0	10



Faculdades Integradas “Rui Barbosa”

Atividades de Extensão V		0	0	0	40	40
Carga Total	9	275	45	10	40	370

6º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Hidráulica Aplicada	3	45	15	0	0	60
Análise de Estruturas	3	60	0	0	0	60
Mecânica dos Solos	3	45	15	0	0	60
Projeto Arquitetônico (EAD)	3	15	45	0	0	60
Tecnologia do Concreto (EAD)		40	0	0	0	40
Noções de Direito (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador VI		0	0	10	0	10
Atividades de Extensão VI		0	0	0	40	40
Carga Total	12	245	75	10	40	370

7º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Recursos Hídricos e Hidrologia Aplicada	3	60	0	0	0	60
Estruturas de Concreto Armado	3	45	15	0	0	60
Projeto de Construção de Estradas	3	30	30	0	0	60
Tecnologia da Construção Civil (EAD)		45	15	0	0	60
Planejamento e Mobilidade Urbana (EAD)		40	0	0	0	40
Metodologia da Pesquisa Científica (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto Integrador VI		0	0	10	0	10
Atividades de Extensão VII		0	0	0	40	40
Carga Total	9	260	60	10	40	370

8º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Sistemas de Abastecimento de Água	3	45	15	0	0	60
Construções de Concreto	3	45	15	0	0	60
Ações e Segurança nas Estruturas	3	60	0	0	0	60



Faculdades Integradas “Rui Barbosa”

Instalações Elétricas Prediais (EAD)		30	30	0	0	60
Pavimentação (EAD)		40	0	0	0	40
Projeto de Conclusão de Curso (EAD)		40	0	0	0	40
Estágio Supervisionado I		0	0	100	0	100
Atividades de Extensão VIII		0	0	0	40	40
Carga Total	9	260	60	100	40	460

9º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Sistemas de Esgotos Sanitários e Drenagem Urbana	3	45	15	0	0	60
Estruturas Metálicas e de Madeira	3	45	15	0	0	60
Fundações e Obras de Terra	3	45	15	0	0	60
Instalações Hidrossanitárias Prediais (EAD)		30	30	0	0	60
Gestão Ambiental (EAD)		40	0	0	0	40
Engenharia da Segurança do Trabalho	3	40	0	0	0	40
Trabalho de Conclusão de Curso (EAD)		0	0	40	0	40
Estágio Supervisionado I		0	0	100	0	100
Atividades de Extensão IX		0	0	0	40	40
Carga Total	12	245	75	140	40	500

10º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras	Extensão	CH Total
Pontes e Estruturas de Concreto Protendido	3	45	15	0	0	60
Engenharia de Transportes	3	60	0	0	0	60
Planejamento e Gerenciamento de Obras	3	60	0	0	0	60
Projetos Computacionais na Engenharia Civil (EAD)		15	45	0	0	60
Ética e Legislação Profissional (EAD)		40	0	0	0	40
Disciplina Eletiva (EAD)		40	0	0	0	40
Atividades de Extensão X		0	0	0	40	40
Carga Total	9	260	60	0	40	360



Faculdades Integradas “Rui Barbosa”

Quadro Geral	Hora aula (Aulas)
CH de Componentes Curriculares Teóricos	2645
Estágio Supervisionado	200
CH de Atividades Complementares	120
CH de Componentes Curriculares Práticos	555
Projeto Integrador	70
Trabalho de Conclusão de Curso	40
Atividades de Extensão	400
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:	4030

Componente Curricular	CH
Avaliações e Perícias de Engenharia	40
Tratamento de Águas de Abast. E de Esgotos Sanitários	40
Linguagem Brasileira de Sinais - Libras	40
Engenharia de Tráfego	40
Inglês Instrumental para Engenharia	40

Quadro Geral	Hora aula (Aulas)	
CH PRESENCIAL	2630	65%
CH EAD	1400	35%
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:	4030	100%