

## **MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL**

A matriz do curso superior de Bacharelado em Engenharia Civil foi revista para atender às novas demandas de mercado, às diretrizes nacionais estabelecidas para os diferentes níveis da educação e as novas demandas no que diz respeito ao currículo de referência, à curricularização da extensão e à verticalização do ensino. Na figura 1 está explicitada a Matriz de Equivalência entre a estrutura curricular anterior (2020) e a nova (2023). Algumas disciplinas sofreram pequenas alterações a fim de melhorar a convergência da interdisciplinaridade e o processo ensino-aprendizagem. Algumas disciplinas não têm equivalência, uma vez que foram excluídas ou tiveram seu conteúdo alocado em outras disciplinas. Nesses casos, especificamente, as disciplinas da estrutura curricular anterior serão oferecidas, caso haja demanda, pelo período de dez anos, que corresponde ao prazo para integralização do curso conforme estabelecido na Organização Didática do IFSP. Os casos omissos serão analisados em concordância com a legislação vigente pelo Colegiado de Curso.

MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA							
Grade do PPC 2020				Equivalência na Grade do PPC 2023			
COMPONENTE CURRICULAR	SEMESTRE	CÓDIGO	TOTAL HORAS	COMPONENTE CURRICULAR	SEMESTRE	CÓDIGO	TOTAL HORAS
Cálculo Diferencial e Integral I	1º	CDIE1	79,20	Cálculo Diferencial e Integral I	1º	CARCD1	95,00
Comunicação E Expressão	1º	CEXE1	31,70	Comunicação E Expressão	1º	CARCEX1	31,70
Física Experimental I	1º	FEEX1	31,70	Física Experimental I	2º	CARFEX2	31,70
Física Geral I	1º	FGEE1	63,30	Física Geral I	1º	CARFGE1	47,50
Fundamentos da Matemática para Engenharia	1º	FUME1	63,30				
Geometria Analítica e Vetores	1º	GAVE1	63,30	Geometria Analítica e Vetores	1º	CARGAV1	47,50
Introdução à Engenharia Civil	1º	IECE1	31,70	Introdução à Engenharia Civil	1º	CARIEC1	31,70
Introdução à Ciência da Computação	1º	ICCE1	31,70	Introdução à Programação	2º	CARICC2	31,70
Química Geral e Experimental	1º	QGEE1	63,30	Química Geral	1º	CARQGE1	47,50
				Química Experimental	1º	CARQGE1	31,70
Álgebra Linear e Equações Diferenciais	2º	ALGE2	63,30	Álgebra Linear	2º	CARALG2	47,50
Cálculo Diferencial e Integral II	2º	CDIE2	63,30	Cálculo Diferencial e Integral II	2º	CARCDI2	95,00
Ciências do Ambiente	2º	AMBE2	31,70				
Desenho Técnico para Engenharia	2º	DTEE2	63,30	Desenho Técnico para Engenharia	2º	CARDTE2	63,30
Física Experimental II	2º	FEEX2	31,70	Física Experimental II	3º	CARFEX3	31,70
Física Experimental III	3º	FEEX3	31,70				
Física Geral II	2º	FGEE2	63,30	Física Geral II	2º	CARFGE2	47,50
Estatística	2º	ESTE2	47,50	Estatística	4º	CAREST4	47,50
Metodologia do Trabalho Científico	2º	MTCE2	31,70	Metodologia do Trabalho Científico	1º	CARMTC1	31,70
Administração Geral	3º	ADGE2	47,50	Administração Geral	3º	CARADG3	47,50
Cálculo Diferencial e Integral III	3º	CDIE3	63,30	Cálculo Diferencial e Integral III	3º	CARCDI3	63,30
Cálculo Numérico	3º	NUME3	47,50	Cálculo Numérico	4º	CARNUM4	47,50
Desenho assistido por computador	3º	DACE3	63,30	Desenho assistido por computador	3º	CARDAC3	31,70
				Introdução ao BIM	4º	CARIB4	31,70
Física Geral III	3º	FGEE3	63,30	Física Geral III	3º	CARFGE3	47,50
Isostática	3º	ISOE3	63,30	Isostática	2º	CARISO2	47,50
Materiais de Construção I	3º	MATE3	31,70	Materiais de Construção I	2º	CARMAT2	31,70
Ciências Sociais Aplicada à Engenharia Civil	4º	CSAE4	31,70	Economia e Sociedades Sustentáveis	6º	CARCSA	47,50
Economia	7º	ECOE7	47,50				
Sustentabilidade na Engenharia Civil	6º	SECE6	31,70				
Eletrotécnica e Energia	4º	ELEE4	31,70				
Geologia	4º	GEOE4	31,70	Geologia	4º	CARGE04	31,70
Hidrologia	4º	HDGE4	47,50	Hidrologia	5º	CARHDG5	47,50
Materiais de Construção II	4º	MATE4	47,50	Materiais de Construção II	3º	CARMAT3	47,50
Mecânica dos Fluidos	4º	MCFE4	47,50	Mecânica dos Fluidos	4º	CARMCF4	47,50
Qualidade e Certificação	4º	QUAE4	31,70	Qualidade e Certificação	8º	CARQUA8	31,70
Resistência dos Materiais I	4º	REME4	63,30	Resistência dos Materiais I	3º	CARREM3	63,30
Topografia	4º	TPOE4	63,30	Topografia	4º	CARTPO4	31,70
				Topografia Experimental	4º	CARTPE4	31,70
Geodésia	5º	GDSE5	31,70	Geoprocessamento	5º	CARGPS5	47,50
Geoprocessamento	6º	GPSE6	31,70				
Hidráulica I	5º	HD1E5	47,50	Hidráulica I	5º	CARHID5	47,50
Segurança do Trabalho	5º	SEGE5	31,70	Segurança do Trabalho	7º	CARSEG7	31,70
Sistemas Prediais I	5º	SPRE5	31,70	Sistemas Prediais I	5º	CARSPR5	47,50
Mecânica dos Solos	5º	MCSE5	63,30	Mecânica dos Solos	5º	CARMCS5	63,30
Planejamento Urbano	5º	PLUE5	47,50	Planejamento Urbano	5º	CARPLU5	31,70
Técnicas Construtivas	5º	TCEE5	47,50	Técnicas Construtivas	4º	CARTCC4	47,50
Resistência dos Materiais II	5º	REME5	63,30	Resistência dos Materiais II	4º	CARREM4	47,50
Arquitetura	6º	ARQE6	63,30	Arquitetura	6º	CARARQ6	63,30
Hidráulica II	6º	HD2E6	95,00	Hidráulica II	6º	CARHID6	47,50
Obras de Terra	6º	OBTE6	47,50	Obras de Terra	7º	CAROBT7	47,50
Sistemas Prediais II	6º	SPRE6	47,50	Sistemas Prediais II	6º	CARSPR6	47,50
Teoria das Estruturas I	6º	TESE6	63,30	Teoria das Estruturas I	5º	CARTES5	63,30
Gerenciamento da Construção I	7º	GECE7	47,50	Gerenciamento da Construção I	9º	CARGEC9	31,70
Obras Hidráulicas	7º	OHDE7	31,70	Obras Hidráulicas	7º	CAROH7	31,70
Patologia das Construções	7º	PATE7	63,30				
Projeto Geométrico Viário	7º	PGVE7	63,30	Projeto Geométrico Viário	6º	CARPGV6	47,50
Saneamento Básico I	7º	SANE7	79,20	Saneamento Básico I	7º	CARSAN7	47,50
Teoria das Estruturas II	7º	TESE7	63,30	Teoria das Estruturas II	6º	CARTES6	63,30
Construção de Estradas	8º	CESE8	47,50	Construção de Estradas	7º	CARCES7	31,70
Engenharia de Tráfego e Transporte Urbano	8º	ETTE8	47,50	Engenharia de Tráfego e Transporte Urbano	7º	CARETT7	47,50
Estruturas de Concreto Armado I	8º	ECAE8	63,30	Estruturas de Concreto Armado I	7º	CARECA7	63,30
Estruturas de Madeira	8º	EMDE8	31,70	Estruturas de Madeira	7º	CAREMD7	31,70
Fundações	8º	FDCE8	63,30	Fundações	8º	CARFDC8	63,30
Gerenciamento da Construção II	8º	GECE8	47,50	Gerenciamento da Construção II	10º	CARGEC0	31,70
Saneamento Básico II	8º	SANE8	79,20	Saneamento Básico II	8º	CARSAN8	47,50
Aeroportos, Portos e Canais	9º	APCE9	47,50	Aeroportos	9º	CARAER9	31,70
				Portos Marítimos e Fluviais	10º	CARPMF0	31,70
Estruturas de Concreto Armado II	9º	ECAE9	63,30	Estruturas de Concreto Armado II	8º	CARECA8	47,50
Estruturas Metálicas	9º	METE9	63,30	Estruturas Metálicas	8º	CARMET8	47,50
Projeto auxiliado por computador - BIM	9º	PACE9	79,20	Projeto auxiliado por computador - BIM	9º	CARPAC9	47,50
Projetos de Engenharia I	9º	PREE9	47,90	Projetos de Engenharia	9º	CARPRE9	63,30
Projetos de Engenharia II	10º	PREE0	63,30				
Alvenaria Estrutural	10º	ALVE0	31,70	Alvenaria Estrutural	10º	CARALV0	31,70
Concreto Protendido	10º	CPTE0	47,50	Concreto Protendido e Pré-moldado	9º	CARCPM9	47,50
Legislação e Contratos	10º	LGCE0	31,70	Legislação e Contratos	10º	CARLGC0	31,70
Pontes	10º	PNTE0	47,50	Pontes	9º	CARPNT9	31,70
Transporte Ferroviário	10º	FERE0	31,70	Ferrovias	9º	CARFER9	31,70

# Documento Digitalizado Público

## Matriz Equivalência 2020\_2023

**Assunto:** Matriz Equivalência 2020\_2023  
**Assinado por:** Silvete Soares  
**Tipo do Documento:** Declaração  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

- **Silvete Mari Soares, COORDENADOR(A) - FUC1 - CENG-CAR**, em 15/03/2024 10:53:24.

Este documento foi armazenado no SUAP em 15/03/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 1613346

**Código de Autenticação:** 2e5d4f5280

