

MAPA DE EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS PARA CONCLUSÃO ALUNOS GRADE CSA 2019						
COMPONENTE CURRICULAR CSA 2022	SIGLA	CARGA	COMPONENTE CURRICULARCSA (2019)	SIGLA	CARGA	Observações
Cálculo Diferencial e Integral 1	CBTCDI1	71,3	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIA1	71,3	
Comunicação e Expressão	CBTCEXP	28,5	Comunicação e Expressão	CEXA1	28,5	
Desenho	CBTDESA	71,3	Desenho	DESA1	71,3	
Introdução à Automação Industrial	CBTIAN	28,5	Introdução à Automação Industrial	IAIA1	28,5	
Programação de Computadores 1	CBTPRC1	42,8	Programação de Computadores I	PRCA1	42,8	
Física Experimental 1	CBTFIE1	28,5	Física Experimental I	FIEA2	28,5	
Física Teórica 1	CBTFIS1	42,8	Física Teórica I	FISA2	42,8	
Química Teórica	CBTQUIT	42,8	Química Teórica	QUIA1	42,8	
Cálculo Diferencial e Integral 2	CBTCDI2	71,3	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIA2	71,3	
Ciências do Ambiente	CBTCIAM	28,5	Ciências do Ambiente	CIAA2	28,5	
Ciências dos Materiais	CBTCMAT	42,8	Ciências dos Materiais	CMEA3	42,8	
Eletricidade 1	CBTELT1	42,8	Eletricidade I	ELTA3	42,8	
Física Experimental 2	CBTFIE2	28,5	Física Experimental II	FIEA3	28,5	
Física Teórica 2	CBTFIS2	42,8	Física Teórica II	FISA3	42,8	
Geometria Analítica e Vetores	CBTGAVA	28,5	Geometria Analítica e Vetores	GAVA2	42,8	
Programação de Computadores 2	CBTPRC2	42,8	Programação de Computadores II	PRCA2	42,8	
Química Experimental	CBTQUIE	28,5	Química Experimental	QUEA1	28,5	
<b>Cálculo Diferencial e Integral 3</b>	<b>CBTCDI3</b>	<b>42,8</b>				<b>sem equivalência</b>
Eletrônica Digital 1	CBTEDEG1	42,8	Eletrônica Digital I	EDGA2	42,8	
Eletricidade 2	CBTELT2	71,3	Eletricidade II	ELTA4	71,3	
Eletrônica 1	CBTELE1	71,3	Eletrônica I	ELEA4	71,3	
Fenômenos de Transporte 1	CBTFTR1	28,5	Fenômenos de Transporte I	FTRA3	28,5	
Segurança do Trabalho	CBTSTRA	28,5	Segurança do Trabalho	STRA2	28,5	
Gestão da Qualidade	CBTGQUA	28,5	Gestão da Qualidade	GQUA3	28,5	
<b>Sistemas Mecânicos</b>	<b>CBTSMEC</b>	<b>42,8</b>				<b>sem equivalência</b>
Eletrônica 2	CBTELE2	57,0	Eletrônica II	ELEA5	71,3	
Eletrônica Digital 2	CBTEDEG2	42,8	Eletrônica Digital II	EDGA3	42,8	
Estatística	CBTESTI	28,5	Estatística	ETIA4	28,5	
Fenômenos de Transporte 2	CBTFTR2	28,5	Fenômenos de Transporte II	FTRA4	28,5	
Instrumentação	CBTINST	42,8	Instrumentação	INSA4	42,8	
Laboratório de Hidráulica e Pneumática	CBTLHPE	71,3	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	LHPA4	71,3	
<b>Introdução ao Projeto de Extensão</b>	<b>CBTPEX1</b>	<b>28,5</b>				<b>sem equivalência</b>
Comandos Elétricos e Sensores	CBTCELS	42,8	Comandos Elétricos e Sensores	CESA3	71,3	
Arquitetura e Programação de Controladores	CBTAPRC	71,3	Arquitetura e Programação de	APCA5	71,3	
Eletromecânica Aplicada	CBTETMA	28,5	Eletromecânica Aplicada	ETMA5	28,5	
Eletrônica Digital 3	CBTEDEG3	42,8	Eletrônica Digital III	EDGA4	42,8	
Eletrônica de Potência	CBTEPOT	42,8	Eletrônica de Potência	EPOA5	42,8	
Introdução a Processos Industriais	CBTIPIN	28,5	Introdução a Processos Industriais	IPIA2	28,5	
<b>Elaboração de Projeto de Extensão</b>	<b>CBTPEX2</b>	<b>71,3</b>				<b>sem equivalência</b>
Sistemas Embarcados	CBTSEMB	71,3	Lab. de Microcontroladores e Sistemas Microcontroladores	LMSA5 MCLA5	42,8 28,5	
Controle de Processos	CBTCPRO	71,3	Controle de Processos	CPRA6	71,3	
<b>Execução de Projeto de Extensão</b>	<b>CBTPEX3</b>	<b>71,3</b>				<b>sem equivalência</b>
Instalações Elétricas Industriais	CBTIELI	42,8	Instalações Elétricas Industriais	IEIA6	42,8	
Laboratório de Controle de Processos	CBTLPRO	71,3	Laboratório de Controle de Processos	LCPA6	71,3	
Metodologia do Trabalho Científico	CBTMTRC	28,5	Metodologia do Trabalho Científico	MTC6	28,5	
Redes Industriais de Comunicações	CBTRINC	42,8	Redes Industriais de Comunicações	RIC6	42,8	
Sociedade, Trabalho e Direitos Humanos	CBTSTDH	28,5	Educação em Direitos Humanos e Etnias	EDEA3	28,5	
Automação Predial e Domótica	CBTAPRD	42,8	Automação Predial e Domótica	APDA7	42,8	
Cultura e Sociedade Brasileira	CBTCSBR	28,5	Responsabilidade Social	RSSA7	28,5	
<b>Finalização de Projeto de Extensão</b>	<b>CBTPEX4</b>	<b>71,3</b>				<b>sem equivalência</b>
Gestão Empresarial	CBTGEMP	28,5	Administração e Gestão	AGEA7	28,5	
Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	CBTLRMI	71,3	Laboratório de Robótica e Manufatura	LRMA7	71,3	
Sistemas de Controle	CBTSCTR	42,8	Sistemas de Controle	SCOA7	42,8	
Sistemas de Gerenciamento do Processo	CBTSGPI	28,5	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGPA7	42,8	<b>sem equivalência</b>
Sistemas Supervisórios	CBTSSUP	42,8	Sistemas Supervisórios	SSUA5	71,3	<b>sem equivalência</b>

# Documento Digitalizado Público

## Matriz Equivalência 2022\_2019

**Assunto:** Matriz Equivalência 2022\_2019  
**Assinado por:** Manuel Barral  
**Tipo do Documento:** Anexo  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Manuel Filgueira Barral, COORDENADOR - FUC1 - CSA-CBT**, em 12/12/2022 19:18:01.

Este documento foi armazenado no SUAP em 12/12/2022. 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:** 1183233

**Código de Autenticação:** 2bbfaca35f

