



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**

EMITIDO EM 08/02/2024 09:53

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: CP142023			
Matriz Curricular: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - SÃO BENTO DO SUL - BACHARELADO - Presencial - MTN			
Unidade de Vinculação: CAMPUS SÃO BENTO DO SUL (11.01.14)			
Município de funcionamento: SÃO BENTO DO SUL - SC			
Período Letivo de Entrada em Vigor: 2023 . 1			
PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS			
Carga Horária Mínima: 3735h			
Carga Horária Obrigatória			
Subtotal de CH de Aula: 3260h			
Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional: 250h			
Total: 3510h			
Carga Horária Optativa Mínima: 150h			
Carga Horária Complementar Mínima: 75h			
Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 0h			
Carga Horária Máxima de Componentes Eletivos: 1485h			
Carga Horária Máxima por Período Letivo: 420h			
Prazo Para Conclusão (em semestres): <i>Mínimo: 10 Médio: 10 Máximo: 15</i>			
Componentes Optativos			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1463 ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1464 CONSERVAÇÃO DE ENERGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1465 CONTABILIDADE GERENCIAL E CUSTOS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1466 CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1467 DESENHO TÉCNICO AVANÇADO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1468 DESENVOLVIMENTO WEB - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1469 ELETRÔNICA INDUSTRIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1470 PROCESSO DE FABRICAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1471 INTERFACE HOMEM COMPUTADOR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1472 INTRODUÇÃO A ROBÓTICA INDUSTRIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1473 LIBRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1474 ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1475 PROGRAMAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1476 PROJETO DE FONTES CHAVEADAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CPB1477 SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 750h			
Componentes Complementares			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h			
1º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1401 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO -	15h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

15h			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1402 FÍSICA GERAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1403 FÍSICA EXPERIMENTAL I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1404 CÁLCULO I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1405 GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1406 QUÍMICA TECNOLÓGICA GERAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1407 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 375h			
2º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1408 METODOLOGIA DA PESQUISA E DA EXTENSÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1409 FÍSICA GERAL II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1410 FÍSICA EXPERIMENTAL II - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1411 CÁLCULO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1412 ÁLGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1413 QUÍMICA TECNOLÓGICA EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1414 PROGRAMAÇÃO I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 375h			
3º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1415 FÍSICA GERAL III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1416 FÍSICA EXPERIMENTAL III - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1417 CÁLCULO III - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1418 DESENHO TÉCNICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1419 ESTRUTURA DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1420 ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 360h			
4º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1421 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1422 SISTEMAS DIGITAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1423 SISTEMAS DIGITAIS EXPERIMENTAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1424 CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1425 CIRCUITOS ELÉTRICOS EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1426 PROGRAMAÇÃO II - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1427 GESTÃO DE PROJETOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1428 PROJETO DE EXTENSÃO I - 45h	5h Aula 40h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
CH Total: 420h			
5º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1429 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1430 MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1431 ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1432 MICROCONTROLADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1433 MICROCONTROLADORES EXPERIMENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1434 BANCO DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1435 ELETRÔNICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 390h			
6º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1436 FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CPB1437 MATEMÁTICA DISCRETA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1438 SISTEMAS E SINAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1439 PROJETO DE EXTENSÃO II - 60h	10h Aula 50h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
CPB1440 LEGISLAÇÃO, ÉTICA E SOCIEDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1441 SISTEMAS OPERACIONAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1442 ELETRÔNICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 405h			
7º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1443 TEORIA DA COMPUTAÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1444 REDES DE COMPUTADORES I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1445 COMUNICAÇÃO DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1446 CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1447 FUNDAMENTOS DE CONTROLE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1448 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 315h			
8º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1449 CÁLCULO NUMÉRICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1450 PROJETO INTEGRADOR I - 60h	10h Aula 50h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
CPB1451 REDES DE COMPUTADORES II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1452 FUNDAMENTO DA CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1453 SISTEMAS EMBARCADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 270h			
9º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1454 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1455 SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1456 PROJETO INTEGRADOR II - 60h	10h Aula 50h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
CPB1457 ENGENHARIA ECONÔMICA E EMPREENDEDORISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1458 SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CPB1459 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 300h			
10º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPB1460 ESTÁGIO EM COMPUTAÇÃO - 240h	240h Aula	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
CPB1461 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
CH Total: 300h			

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **23788879**, a data de emissão e o código de verificação **4d05d38ec8**

Rua das Missões, 100 - Ponta Aguda - CEP 89051-000 - Blumenau - SC
Endereço Eletrônico: <https://ifc.edu.br/>
Telefone: (47) 3331-7800

