



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

**Código:** 2017

**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:** 2017 . 2

**Carga Horária Mínima:**

Obrigatória	Optativas	Complementar	Total
3450h	150h	40h	3640h

**Carga Horária Obrigatória:** 3030h Total - ( 630h Práticas ) / ( 2400h Teóricas )

**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 0 hrs

**Carga Horária de Componentes Eletivos:** Máxima (1485 horas)

**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (150 horas)

**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 10 Médio 10 Máximo 20

**Componentes Optativos**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1460 LIBRAS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1461 DESENHO TÉCNICO AVANÇADO - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1462 FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1463 ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1464 CONTABILIDADE GERENCIAL E CUSTOS - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1465 ELETRÔNICA INDUSTRIAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1466 SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1467 PROJETO DE FONTES CHAVEADAS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1468 CONSERVAÇÃO DE ENERGIA - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1469 INTERFACE HOMEM COMPUTADOR - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1470 PROGRAMAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1471 INTRODUÇÃO A ROBÓTICA INDUSTRIAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO
CPA1473 ORIENTAÇÃO A OBJETOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OPTATIVO

**CH Total:** 630hrs.

**Componentes Complementares**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1472 ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 40h	0h Teórica 0h Prática 0h EAD	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	COMPLEMENTAR

**CH Total:** 40hrs.

**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1401 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - 15h	15h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1402 METODOLOGIA CIENTÍFICA - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO

CPA1403 FÍSICA GERAL I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1404 FÍSICA EXPERIMENTAL I - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1405 CÁLCULO I - 90h	90h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1406 GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1407 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO - 90h	60h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 375hrs.			
<b>2º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1408 FÍSICA GERAL II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1409 FÍSICA EXPERIMENTAL II - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1410 CÁLCULO II - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1411 ÁLGEBRA LINEAR - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1412 QUÍMICA TECNOLÓGICA GERAL - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1413 QUÍMICA TECNOLÓGICA GERAL EXPERIMENTAL - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1414 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO - 60h	30h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 360hrs.			
<b>3º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1415 FÍSICA GERAL III - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1416 FÍSICA EXPERIMENTAL III - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1417 CÁLCULO III - 90h	90h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1418 DESENHO TÉCNICO - 60h	30h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1419 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 45h	45h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1420 MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1421 ESTRUTURA DE DADOS I - 45h	30h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 390hrs.			
<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1422 CÁLCULO NUMÉRICO - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1423 FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1424 SISTEMAS DIGITAIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1425 SISTEMAS DIGITAIS EXPERIMENTAIS - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1426 ESTRUTURA DE DADOS II - 45h	30h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1427 CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h	60h Teórica 0h Prática	MÓDULO	OBRIGATORIO

		0h EAD		
CPA1428	CIRCUITOS ELÉTRICOS EXPERIMENTAL - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1429	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 405hrs.				
<b>5º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1430	MATEMÁTICA DISCRETA - 45h	45h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1431	MICROCONTROLADORES - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1432	MICROCONTROLADORES EXPERIMENTAL - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1433	BANCO DE DADOS - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1434	ELETRÔNICA BÁSICA - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1435	ELETRÔNICA BÁSICA EXPERIMENTAL - 30h	0h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1436	PROGRAMAÇÃO I - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1437	SISTEMAS E SINAIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 405hrs.				
<b>6º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1438	PROGRAMAÇÃO II - 90h	45h Teórica 45h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1439	LEGISLAÇÃO, ÉTICA E SOCIEDADE - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1440	TEORIA DA COMPUTAÇÃO - 45h	45h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1441	GESTÃO DE PROJETOS - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1442	SISTEMAS OPERACIONAIS - 60h	30h Teórica 30h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1443	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 375hrs.				
<b>7º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1444	REDES DE COMPUTADORES I - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1445	COMUNICAÇÃO DE DADOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1446	CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1447	PROJETO INTEGRADOR I - 60h	15h Teórica 45h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 210hrs.				
<b>8º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CPA1448	REDES DE COMPUTADORES II - 60h	45h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1449	SISTEMAS INTELIGENTES I - 45h	30h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1450	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - 45h	45h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO

CPA1451	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 210hrs.				
<b>9º Nível</b>				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
CPA1452	SISTEMAS EMBARCADOS - 45h	45h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1453	SISTEMAS INTELIGENTES II - 45h	30h Teórica 15h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1454	SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1455	PROJETO INTEGRADOR II - 60h	15h Teórica 45h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1456	ENGENHARIA ECONÔMICA E EMPREENDEDORISMO - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
CPA1457	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 60h	60h Teórica 0h Prática 0h EAD	MÓDULO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 300hrs.				
<b>10º Nível</b>				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
CPA1458	ESTÁGIO EM COMPUTAÇÃO - 360h	0h Teórica 0h Prática 0h EAD	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
CPA1459	TRABALHO DE CURSO EM COMPUTAÇÃO - 60h	0h Teórica 0h Prática 0h EAD	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 420hrs.				

### ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **2335444**, a data de emissão e o código de verificação **884bcc9130**