Graduação

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 09/02/2022 11:19

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2019
Matriz Curricular: ENGENHARIA ELÉTRICA - SÃO FRANCISCO DO SUL - BACHARELADO - Presencial - N
Unidade de Vinculação: CAMPUS SAO FRANCISCO DO SUL (11.01.08)
Município de funcionamento: SÃO FRANCISCO DO SUL - SC
Período Letivo de Entrada em Vigor: 2019 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

Carga Horária Mínima: 3730h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 2670h
Subtotal de CH de Orientação Acadêmica/Profissional: 420h
Total: 3090h

Carga Horária Optativa Mínima: 240h
Carga Horária Complementar Mínima: 400h
Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 0h
Carga Horária Máxima de Componentes Eletivos: 1485h
Carga Horária Máxima por Período Letivo: 480h

Prazo Para Conclusão (em semestres): *Mínimo:* 10 *Médio:* 10 *Máximo:* 99

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0852 ACIONAMENTOS ELÉTRICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0853 COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0854 ESTUDOS DE CASO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0855 FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0856 INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0857 INTRODUÇÃO À FPGA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0858 INTRODUÇÃO À ROBÓTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0859 LIBRAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0860 PROCESSAMENTO DE SINAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0861 TÓPICOS ESPECIAIS EM AUTOMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0862 TÓPICOS ESPECIAIS EM CONTROLE DE PROCESSOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0863 TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
EEA0864 TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

CH Total: 780h

Componentes Complementares

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza

CH Total: 0h

1º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza

EEA0801 DESENHO TÉCNICO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0802 GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0803 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0804 LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE BÁSICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0805 QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0806 PRÉ-CÁLCULO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h

2º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0807 ÁLGEBRA LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0808 CÁLCULO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0809 DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0810 FÍSICA I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0811 METODOLOGIA CIENTÍFICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h

3º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0812 ALGORITMOS E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0813 CÁLCULO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0814 CIRCUITOS ELÉTRICOS I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0815 FÍSICA II - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0816 TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h

4º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0817 CÁLCULO III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0818 CIRCUITOS ELÉTRICOS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0819 DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0820 FÍSICA III - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0821 FENÔMENOS DE TRANSPORTES - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0822 PROJETO INTEGRADOR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h

5º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0823 CÁLCULO IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0824 CIRCUITOS ELÉTRICOS III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0825 DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0826 ELETRÔNICA DIGITAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0827 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h

6º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0828 CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0829 ELETROMAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0830 ELETRÔNICA DIGITAL II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0831 MICROCONTROLADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

EEA0832 PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 300h

7º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0833 CONTROLE I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0834 CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0835 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0836 INTRODUÇÃO A TELECOMUNICAÇÕES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 240h

8º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0837 CONTROLE II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0838 CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0839 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0840 TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 240h

9º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0841 MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0842 MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0843 PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0844 SISTEMAS DE POTÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 180h

10º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
EEA0845 ADMINISTRAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0846 ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO - 240h	240h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
EEA0847 FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE BRASILEIRA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0848 PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0849 QUALIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0850 SEGURANÇA DO TRABALHO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
EEA0851 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TC - 180h	180h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO

CH Total: 630h

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse **https://sig.ifc.edu.br/sigaa/documentos/** informando o identificador **5566350**, a data de emissão e o código de verificação **1f36926b1e**

SIGAA | Diretoria de Tecnologia da Informação - (47) 3331-7800 | Copyright © 2006-2022 - UFRN - jboss-sigaa-05.sig.ifc.edu.br.sigaa05