



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS



EMITIDO EM 05/10/2018 10:06

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2015.1

Matriz Curricular: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - PAU DOS FERROS - Presencial - MT - BACHARELADO INTERDISCIPLINAR

Unidade de Vinculação: CENTRO MULTIDISCIPLINAR - PAU DOS FERROS (11.01.36.12)

Município de funcionamento: PAU DOS FERROS - RN

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2015 . 1

Carga Horária: *Total Mínima 3850 Optativas Mínima 330*

Créditos Obrigatórios: 224cr Total - (0cr Práticos) / (224cr Teóricos)

Carga Horária Obrigatória: 3360h Total - (0h Práticas) / (3360h Teóricas)

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 0 hrs

Carga Horária de Componentes Eletivos: *Máxima (0 horas)*

Carga Horária por Período Letivo: *Mínima (120 horas)*

Créditos por Período Letivo: *Mínimo 7 Médio 20 Máximo 34*

Prazos em Períodos Letivos: *Mínimo 8 Médio 10 Máximo 16*

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAM0462 PROGRAMACAO WEB (1206139) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PAM0837 FUNDAMENTOS DE LIBRAS - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0023 REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS (1106525) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0166 COMPILADORES - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0170 COMPUTACAO GRAFICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0186 GERENCIA DE REDES - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0259 AÇIONAMENTOS PARA CONTROLE E AUTOMAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0260 COMPUTAÇÃO E PROGRAMAÇÃO PARALELA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0261 COMUNICAÇÕES SEM-FIO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0262 INTRODUÇÃO À ROBÓTICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0263 LÓGICA MATEMÁTICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0264 OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0265 PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0266 REDES DE SENSORES SEM-FIO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0267 REDES EM BANDA LARGA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0268 SEGURANÇA DE REDES - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0269 SISTEMAS NÃO-LINEARES - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0270 TEORIA DA INFORMAÇÃO E CODIFICAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA

PEX0271	TÓPICOS ESPECIAIS - ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0272	TÓPICOS ESPECIAIS - REDES DE COMPUTADORES - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0273	TÓPICOS ESPECIAIS - SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0274	TÓPICOS ESPECIAIS - SISTEMAS DIGITAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0275	TÓPICOS ESPECIAIS - SISTEMAS DE CONTROLE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
PEX0283	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 90h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OPTATIVA

CH Total: 1440hrs.**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAC0050 ANALISE E EXPRESSAO TEXTUAL (1200536) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0076 AMBIENTE ENERGIA E SOCIEDADE (1200340) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0101 CALCULO I (1200003) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0114 GEOMETRIA ANALITICA (1200255) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0115 INFORMATICA APLICADA (1200448) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0132 SEMINARIO DE INTRODUCAO AO CURSO (1200537) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 330hrs.**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAC0027 QUIMICA GERAL (1200431) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAC0379 LABORATORIO DE QUIMICA GERAL (1200538) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0099 EXPRESSAO GRAFICA (1200557) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0096 ALGEBRA LINEAR (1200260) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0102 CALCULO II (1200008) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0122 LABORATORIO DE MECANICA CLASSICA (1200535) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0125 MECANICA CLASSICA (1200534) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PVE0004 ESTATISTICA (1104030) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 420hrs.**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAC0012 FILOSOFIA DA CIENCIA E MET. CIENTIFICA (1200171) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAC0360 QUIMICA APLICADA A ENGENHARIA (1200541) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAC0361 LABORATORIO DE QUIMICA APLICADA A ENGENHARIA (1200542) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0005 MECANICA GERAL I (1200545) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0117 INTRODUCAO AS FUNCOES DE VARIAS VARIÁVEIS (1200122) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0176 LABORATORIO DE ONDAS E TERMODINÂMICA (1200540) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0177 ONDAS E TERMODINAMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

PEX0276 PROJETO AUXILIADO POR COMPUTADOR (1200543) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 420hrs.			
4º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAC0701 ECONOMIA PARA ENGENHARIA (1200374) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0244 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I (1200556) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0722 FENOMENOS DE TRANSPORTE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0103 CALCULO NUMERICO (1200128) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0140 EQUACOES DIFERENCIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0150 LABORATORIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO (1200544) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0376 ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 390hrs.			
5º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAC0178 SOCIOLOGIA (1200320) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAC0595 ADMINISTRACAO E EMPREENDEDORISMO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0671 S. DE G. DE S. E SEGURANCA NO TRABALHO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0100 ARQUITETURA E ORGANIZ.DE COMPUTADORES (1200508) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0228 ALGORITMOS E PROGRAMACAO I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0240 CIRCUITOS DIGITAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0243 ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 420hrs.			
6º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAC0008 ETICA E LEGISLACAO (1200047) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PAM0324 MATEMATICA DISCRETA (1200780) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0134 SISTEMAS OPERACIONAIS (1200513) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0241 CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0242 ESTRUTURA DE DADOS E PROGRAMAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 270hrs.			
7º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PEX0015 REDES DE COMPUTADORES (1106509) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0245 ELETRÔNICA ANALÓGICA - 90h (6cr)	90h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0246 PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0247 SINAIS E SISTEMAS - 90h (6cr)	90h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0248 SISTEMAS DIGITAIS - 90h (6cr)	90h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 390hrs.			

8º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PEX0249 BANCO DE DADOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0250 INSTRUMENTAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0251 MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0252 PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE E DISTRIBUÍDA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0253 SISTEMAS AVANÇADOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0254 SISTEMAS DE CONTROLE I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0255 SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 420hrs.			
9º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PAM0466 SISTEMAS INTELIGENTES (1206156) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0064 TEORIA DA COMPUTACAO (1200515) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0256 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0257 SISTEMAS DE CONTROLE II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CH Total: 240hrs.			
10º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
PEX0258 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
PEX0282 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - 0h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
PEX0284 ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
CH Total: 220hrs.			