



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

## **QUADRO DEMONSTRATIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS**

### **1. DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS – DECEN**

#### **1.1 Componentes Curriculares Obrigatórios**

<b>CÓDIGO ATUAL</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSOS QUE ATENDE</b>
PEX0096	ALGEBRA LINEAR (1200260) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0101	CALCULO I (1200003) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0102	CALCULO II (1200008) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0376	ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0140	EQUACOES DIFERENCIAIS - 60h	AMBIENTAL / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PVE0004	ESTATISTICA (1104030) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAM0722	FENOMENOS DE TRANSPORTE - 60h	AMBIENTAL / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0114	GEOMETRIA ANALITICA (1200255) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0117	INTRODUCAO AS FUNCOES DE VARIAS VARIAVEIS (1200122) - 60h	AMBIENTAL / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0150	LABORATORIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 30h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0122	LABORATORIO DE MECANICA CLASSICA (1200535) - 30h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0176	LABORATORIO DE ONDAS E TERMODINÂMICA - 30h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0361	LABORATORIO DE QUIMICA APLICADA A ENGENHARIA - 30h	AMBIENTAL / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC1205	LABORATÓRIO DE QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA - 30h	ARQUITETURA
PAC0379	LABORATORIO DE QUIMICA GERAL - 30h	AMBIENTAL / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0125	MECANICA CLASSICA (1200534) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PEX0177	ONDAS E TERMODINAMICA - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0360	QUIMICA APLICADA A ENGENHARIA - 60h	AMBIENTAL / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC1192	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA - 60h	ARQUITETURA
PAC0027	QUIMICA GERAL (1200431) - 60h	AMBIENTAL / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX0132	SEMINARIO DE INTRODUCAO AO CURSO (1200537) - 30h	CIÊNCIA E TECNOLOGIA / ENG. CIVIL / ENG. AMB / ENG COMPUTAÇÃO
PAM1154	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - 60h	CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## 1.2 Componentes Curriculares Optativos

<b>CÓDIGO ATUAL</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSOS QUE ATENDE</b>
PAM1358	ÁLGEBRA ABSTRATA - 60h	C&T
PAM1362	ANÁLISE REAL I - 60h	C&T
PEX0316	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 60h	C&T
PEX0283	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 90h	C&T
PAC0448	ATIVIDADES COMPLEMENTARES (1200857) - 120h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PEX0376	ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h	BTI
PEX1368	EPISTEMOLOGIA DO ENSINO DE MATEMÁTICA - 60h	C&T
PEX1369	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM MATEMÁTICA - 60h	C&T
PAC0853	FISICO-QUIMICA - 60h	C&T
PAM1360	GEOMETRIA DIFERENCIAL - 60h	C&T
PAM0417	GEOMETRIA EUCLIDIANA I (1206080) - 60h	C&T
PAM0418	GEOMETRIA EUCLIDIANA II (1206081) - 60h	C&T
PEX0150	LABORATORIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 30h	C&T/BTI
PEX1365	LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA I - 60h	C&T
PEX0122	LABORATORIO DE MECANICA CLASSICA (1200535) - 30h	BTI
PEX0176	LABORATORIO DE ONDAS E TERMODINÂMICA - 30h	BTI
PAC0379	LABORATORIO DE QUIMICA GERAL - 30h	BTI
PEX0125	MECANICA CLASSICA (1200534) - 60h	BTI
PAM0627	MECANICA DOS FLUIDOS - 60h	C&T



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PEX1352	ONDAS E LINHAS - 60h	C&T
PEX0177	ONDAS E TERMODINAMICA - 60h	C&T
PEX0139	ÓPTICA E FÍSICA MODERNA - 60h	C&T
PEX1366	PRÁTICAS DE ENSINO DE MATEMÁTICA I - 60h	C&T
PEX1367	PRÁTICAS DE ENSINO DE MATEMÁTICA II - 60h	C&T
PAC0027	QUIMICA GERAL (1200431) - 60h	BTI
PAM1364	TEORIA DOS CONJUNTOS - 60h	C&T
PAM1363	TEORIA DOS NÚMEROS - 60h	C&T
PEX0057	TERMODINAMICA APLICADA (1200396) - 60h	C&T
PAC0564	TERMODINAMICA PARA ENGENHARIA QUIMICA - 60h	C&T
PAM1359	TOPOLOGIA - 60h	C&T

## 2. DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS – DCSAH

### 2.1 Componentes Curriculares Obrigatórios

<b>CÓDIGO ATUAL</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CURSOS QUE ATENDE</b>
PAC0595	ADMINISTRACAO E EMPREENDEDORISMO - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAM0076	AMBIENTE ENERGIA E SOCIEDADE (1200340) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0050	ANALISE E EXPRESSAO TEXTUAL (1200536) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0870	ANTROPOLOGIA URBANA - 60h	ARQUITETURA
PAC0875	CONFORTO AMBIENTAL I - 60h	ARQUITETURA
PAC0876	CONFORTO AMBIENTAL II - 60h	ARQUITETURA
PAC0859	DESEMPENHO DAS EDIFICAÇÕES - 60h	ARQUITETURA
PAC0884	DETALHES DE REPRESENTAÇÃO EM AU - 60h	ARQUITETURA
PAC0701	ECONOMIA PARA ENGENHARIA (1200374) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0864	ESPAÇO E FORMA - 60h	ARQUITETURA
PAC0888	ESTÁGIO - 360h	ARQUITETURA
PAC0848	ESTÉTICA E HISTÓRIA DAS ARTES I - 60h	ARQUITETURA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAC0869	ESTÉTICA E HISTÓRIA DAS ARTES II - 60h	ARQUITETURA
PAC0008	ETICA E LEGISLACAO (1200047) - 30h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAM0099	EXPRESSAO GRAFICA (1200557) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0012	FILOSOFIA DA CIENCIA E MET. CIENTIFICA (1200171) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0874	PLANEJ. E PROJETO URB. E REGIONAL I - 60h	ARQUITETURA
PAC0880	PLANEJ. E PROJETO URB. E REGIONAL II - 60h	ARQUITETURA
PAC0861	PLANEJAMENTO DA PAISAGEM I - 60h	ARQUITETURA
PAC0862	PLANEJAMENTO DA PAISAGEM II - 60h	ARQUITETURA
PAC0885	PRÁTICA PROFISSIONAL - 60h	ARQUITETURA
PAC0883	PRESERV. E TÉC. RETROSPECTIVAS - 60h	ARQUITETURA
PEX0276	PROJETO AUXILIADO POR COMPUTADOR (1200543) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0863	PROJETO DE ARQUITETURA I - 60h	ARQUITETURA
PAC0866	PROJETO DE ARQUITETURA II - 60h	ARQUITETURA
PAC0872	PROJETO DE ARQUITETURA III - 60h	ARQUITETURA
PAC0877	PROJETO DE ARQUITETURA IV - 60h	ARQUITETURA
PAC0881	PROJETO DE ARQUITETURA V - 60h	ARQUITETURA
PAC1179	SEMINÁRIO DE INTRODUÇÃO AO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO - 30h	ARQUITETURA
PAC0178	SOCIOLOGIA (1200320) - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PAC0868	TEORIA E HISTÓRIA DA ARQ. DO URBANISMO I - 60h	ARQUITETURA
PAC0879	TEORIA E HISTÓRIA DA ARQ. DO URBANISMO II - 60h	ARQUITETURA
PAC0889	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - 60h	ARQUITETURA

## 2.2 Componentes Curriculares Optativos

CÓDIGO ATUAL	DISCIPLINA	CURSOS QUE ATENDE
PAC0899	ACESSIBILIDADE AMBIENTAL - 45h	ARQUITETURA
PAC0039	ADMINISTRACAO DA PRODUCAO I (1200477) - 60h	BCT
PAC0998	ARQUITETURA DE INTERIORES I - 60h	ARQUITETURA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAC1145	ARQUITETURA DE INTERIORES II - 60h	ARQUITETURA
PAC0895	ARTE NO EXTREMO ORIENTE - 30h	ARQUITETURA
PAC0890	ATIVIDADES - 60h	ARQUITETURA
PAC0886	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 180h	ARQUITETURA
PAC0989	AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DE EDIFÍCIOS - 45h	ARQUITETURA
PAC0252	CONTABILIDADE INTRODUTORIA (1200623) - 60h	BCT
PAC1104	CULTURA BRASILEIRA - 30h	ARQUITETURA
PAM0835	CULTURA E AMBIENTE - 30h	AMBIENTAL
PAC1355	DIREITO DAS ORGANIZAÇÕES - 60h	BCT
PAC0904	ECONOMIA POLITICA - 60h	BCT
PAC0452	EDUCACAO ESPECIAL E INCLUSAO (1206025) - 60h	BCT
PAC0457	FILOSOFIA E EDUCACAO (1206067) - 60h	BCT
PAC0402	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO (1200752) - 60h	BCT
PAM0837	FUNDAMENTOS DE LIBRAS - 30h	AMBIENTAL
PAM1331	FUNDAMENTOS DE MODELAGEM ECONOMICO-FINANCEIRA - 60h	BCT
PAC0992	GESTÃO MUNICIPAL E LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA - 60h	ARQUITETURA
PAC0893	INFORMATIZAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO - 45h	ARQUITETURA
PAC0900	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO DIREITO I - 60h	BCT
PAC0896	LIBRAS - 30h	ARQUITETURA
PAC0968	LIBRAS - 60h	BCT
PEX0300	LIBRAS - 60h	CIVIL
PAC0894	LINGUAGENS DA ARQUITETURA - 45h	ARQUITETURA
PAC0997	MAQUETES E PROTÓTIPOS - 45h	ARQUITETURA
PAC1378	MARKETING I - 60h	BCT
PAM0437	MATEMATICA FINANCEIRA (1206107) - 60h	BCT
PAC0416	MERCADO FINANCEIRO (1200779) - 60h	BCT
PAC0993	MORADA BRASILEIRA - 30h	ARQUITETURA
PAC1106	MULTI-MEIOS - 45h	ARQUITETURA
PAC0406	ORGANIZACAO, SISTEMAS E METODOS (1200756) - 60h	BCT
PAC0999	PLANEJAMENTO E ZONEAMENTO AMBIENTAL - 60h	ARQUITETURA
PAM0838	PLANEJAMENTO URBANO E AMBIENTAL - 30h	AMBIENTAL
PAC0975	POLÍTICA URBANA E REGIONAL - 60h	ARQUITETURA
PAC1361	PSICOLOGIA NA EDUCAÇÃO - 60h	BCT



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAM0839	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS - 30h	AMBIENTAL/CIVIL
PAC0897	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA APLICADA A AU - 60h	ARQUITETURA
PAC0479	SOCIOLOGIA E EDUCACAO (1206155) - 60h	BCT
PAC0996	TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS APLICADAS A AU - 45h	ARQUITETURA
PAC0980	TEMÁTICA DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS - 60h	ARQUITETURA
PAC0976	TENDÊNCIAS ATUAIS NA ARQUITETURA - 30h	ARQUITETURA
PAC1377	TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES - 60h	BCT
PAC0016	TEORIA ECONOMICA (1200219) - 60h	BCT
PAC1376	TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO - 60h	BCT
PAM0836	URBANISMO - 30h	AMBIENTAL

### 3. DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS TECNOLOGIAS – DETEC

#### 3.1 Componentes Curriculares Obrigatórios

CÓDIGO ATUAL	DISCIPLINA	CURSOS QUE ATENDE
PEX1236	ALGORITMOS - 60h	AMBIENTAL / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX1241	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I - 60h	BTI
PEX1246	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS II - 60h	BTI
PEX0228	ALGORITMOS E PROGRAMACAO I - 60h	AMBIENTAL / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL
PEX1251	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS - 60h	BTI
PEX0100	ARQUITETURA E ORGANIZ.DE COMPUTADORES (1200508) - 60h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PEX1244	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - 60h	BTI
PEX0258	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - 60h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PEX0249	BANCO DE DADOS - 60h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PEX1248	BANCO DE DADOS - 60h	BTI
PEX0154	CALCULO NUMERICO - 60h	ARQUITETURA
PEX0103	CALCULO NUMERICO (1200128) - 60h	AMBIENTAL / BTI / COMPUTAÇÃO / C&T / CIVIL



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PEX0240	CIRCUITOS DIGITAIS - 60h	BTI / COMPUTAÇÃO / C&T
PEX0241	CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PEX1249	COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 60h	
PEX1254	DEPENDABILIDADE E SEGURANÇA - 60h	
PAC0011	DIREITO AMBIENTAL (1200075) - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAN0146	ECOLOGIA - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0054	ELETRICIDADE BÁSICA - 60h	
PEX0245	ELETRÔNICA ANALÓGICA - 90h	
PEX0162	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	
PEX0243	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	
PEX0289	ENGENHARIA DOS TRANSPORTES - 60h	
PEX0284	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PAM0845	ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA II - 180h	ENG. AMBIENTAL
PEX0293	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - 180h	ENG. CIVIL
PEX0280	ESTRADAS - 60h	
PEX1303	ESTRUTURA DE AÇO - 60h	
PAM1302	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - 60h	
PEX0242	ESTRUTURA DE DADOS E PROGRAMAÇÃO - 60h	
PEX0288	ESTRUTURAS DE AÇO - 60h	
PAM0096	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I - 60h	
PEX0291	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II - 60h	
PAM0821	ESTUDO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0707	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0292	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO - 60h	
PAC0566	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE QUÍMICA - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0053	GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA - 60h	ENG. AMBIENTAL/ENG. CIVIL
PAM0819	GEOPROCESSAMENTO - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAC0882	GERENCIAMENTO DE PROJETOS E ORÇAMENTO - 60h	
PAM0827	GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS E ZONEAMENTO AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0833	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0029	HIDRÁULICA - 60h	BCT/CIVIL/AMBIENTAL
PAM0252	HIDROLOGIA - 60h	BCT/CIVIL/AMBIENTAL



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PEX0115	INFORMATICA APLICADA (1200448) - 60h	
PAM0301	INSTALACOES ELETRICAS (1200343) - 60h	
PEX1301	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - 60h	
PEX0281	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 60h	
PEX0250	INSTRUMENTAÇÃO - 60h	
PEX1239	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - 60h	
PEX1237	LABORATÓRIO DE ALGORITMOS - 30h	
PEX1243	LABORATÓRIO DE ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I - 30h	
PEX1247	LABORATÓRIO DE ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - 30h	
PAM0324	MATEMATICA DISCRETA (1200780) - 60h	
PAM0772	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I - 60h	
PAM1304	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I - 60h	
PEX1305	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II - 60h	
PEX0277	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II - 60h	
PAM0761	MECÂNICA DAS ESTRUTURAS I - 60h	
PEX0279	MECANICA DAS ESTRUTURAS II - 60h	
PAM0304	MECÂNICA DOS SOLOS I (1102012) - 60h	
PEX0285	MECÂNICA DOS SOLOS II - 60h	
PAM0005	MECANICA GERAL I (1200545) - 60h	
PAM0825	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0826	MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0251	MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS - 60h	
PEX1253	MULTIMÍDIA - 60h	
PEX0290	ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS - 60h	
PEX0246	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO - 60h	
PAM0820	POLUIÇÃO AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0256	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 60h	
PEX0252	PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE E DISTRIBUÍDA - 60h	
PEX0130	PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETO (1200505) - 60h	
PAC0475	QUÍMICA AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAC0212	QUIMICA ORGANICA I (1200548) - 60h	ENG. AMBIENTAL





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAM0024	RECUPERACAO DE AREAS DEGRADADAS (1200070) - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0831	RECURSOS HÍDRICOS - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0015	REDES DE COMPUTADORES (1106509) - 60h	
PEX0041	REDES DE COMPUTADORES (1200279) - 60h	
PAM0244	RESISTENCIA DOS MATERIAIS I (1200556) - 60h	
PAM0233	RESISTENCIA DOS MATERIAIS II (1200399) - 60h	
PAM0671	S. DE G. DE S. E SEGURANCA NO TRABALHO - 60h	
PEX0278	SANEAMENTO - 60h	ENG. CIVIL
PAM0774	SANEAMENTO AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX1240	SEMINÁRIO DE INTRODUÇÃO AO CURSO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - 30h	
PEX0247	SINAIS E SISTEMAS - 90h	
PAM0829	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0253	SISTEMAS AVANÇADOS - 60h	
PAM0824	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0287	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 60h	ENG. CIVIL
PEX0254	SISTEMAS DE CONTROLE I - 60h	
PEX0257	SISTEMAS DE CONTROLE II - 60h	
PEX0255	SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS - 60h	
PEX0248	SISTEMAS DIGITAIS - 90h	
PEX0183	SISTEMAS DISTRIBUIDOS - 60h	
PAM0466	SISTEMAS INTELIGENTES (1206156) - 60h	
PEX0093	SISTEMAS OPERACIONAIS (1200276) - 60h	
PEX0134	SISTEMAS OPERACIONAIS (1200513) - 60h	
PAM0828	SISTEMAS URBANOS DE ÁGUAS, ESGOTOS E DRENAGEM - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0286	TECNOLOGIA DAS EDIFICAÇÕES - 60h	
PEX1306	TECNOLOGIA DAS EDIFICAÇÕES - 60h	
PEX0064	TEORIA DA COMPUTACAO (1200515) - 60h	
PAM0031	TOPOGRAFIA - 60h	ENG. AMBIENTAL/ENG. CIVIL
PEX0282	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - 0h	ENG. DE COMPUTAÇÃO
PEX1260	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 60h	BTI
PAM0847	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0294	TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO - 60h	ENG. CIVIL



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAM0834	TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS - 60h	ENG. AMBIENTAL
---------	---------------------------------------	----------------

### 3.2 Componentes Curriculares Optativos

CÓDIGO ATUAL	DISCIPLINA	CURSOS QUE ATENDE
PEX0259	ACIONAMENTOS PARA CONTROLE E AUTOMAÇÃO - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0228	ALGORITMOS E PROGRAMACAO I - 60h	BCT
PEX0232	ALGORITMOS E PROGRAMACAO II - 60h	BCT
PEX0295	ALVENARIA ESTRUTURAL - 60h	CIVIL
PAM0502	ANALISE DE CIRCUITOS ELETRICOS I - 60h	BCT
PEX1498	ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS - 60h	CIVIL
PEX1274	ARQUITETURA DE SOFTWARE - 60h	BTI
PAM0891	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 150h	ENG. AMBIENTAL
PAM1420	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 160h	ENG. CIVIL
PAM0892	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0283	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 90h	BCT
PAM0336	AUTOMACAO DA PRODUCAO (1200793) - 60h	BCT
PEX1373	BANCO DE DADOS I - 60h	BCT
PVE0184	BOTANICA (1206013) - 60h	BCT
PEX0240	CIRCUITOS DIGITAIS - 60h	BTI
PEX0241	CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h	BCT
PEX1275	CIRCUITOS ELÉTRICOS - 60h	BTI
PEX1338	CIRCUITOS ELÉTRICOS I - 60h	BCT
PEX1342	CIRCUITOS ELÉTRICOS II - 60h	BCT
PAM0505	CIRCUITOS ELETRONICOS - 60h	BCT
PEX1341	CIRCUITOS ELETRÔNICOS I - 60h	BCT
PAM0843	CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA - 30h	AMBIENTAL
PEX0166	COMPILADORES - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0260	COMPUTAÇÃO E PROGRAMAÇÃO PARALELA - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0170	COMPUTACAO GRAFICA - 60h	COMPUTAÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PEX0261	COMUNICAÇÕES SEM-FIO - 60h	COMPUTAÇÃO
PAM0840	CONTROLE AMBIENTAL NA INDÚSTRIA TÊXTIL - 30h	AMBIENTAL
PAM0503	CONVERSAO ELETROM. DE ENERGIA I - 60h	BCT
PAM1334	DESENHO MECANICO - 60h	BCT
PAC0011	DIREITO AMBIENTAL (1200075) - 60h	AMBIENTAL E CIVIL
PAN0146	ECOLOGIA - 60h	BCT E AMBIENTAL
PAM0054	ELETRICIDADE BÁSICA - 60h	BCT
PAM0316	ENGENHARIA DA QUALIDADE I (1200767) - 60h	BCT
PAM0592	ENGENHARIA DA QUALIDADE II - 60h	BCT
PAM1329	ENGENHARIA DE MÉTODOS E PROCESSOS - 60h	BCT
PEX0184	ENGENHARIA DE REQUISITOS - 60h	BTI
PEX0243	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	BCT
PAM0067	ERGONOMIA (1200295) - 60h	BCT
PEX0304	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - 180h	ENG. CIVIL
PEX0242	ESTRUTURA DE DADOS E PROGRAMAÇÃO - 60h	ENG. CIVIL
PEX1372	ESTRUTURA DE DADOS I - 60h	BCT
PAC1149	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II - 60h	ARQUITETURA
PEX0297	ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO - 60h	CIVIL
PEX1497	ESTRUTURAS ESPECIAIS - 60h	CIVIL
PAM0821	ESTUDO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 60h	AMBIENTAL/CIVIL
PEX1501	FERROVIAS - 60h	CIVIL
PAM0060	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA - 60h	BCT
PAM0707	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA - 60h	AMBIENTAL/CIVIL
PAC0977	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO - 60h	ARQUITETURA E CIVIL
PAC0566	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE QUÍMICA - 60h	BCT
PAM0604	FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 60h	BCT
PAM1330	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - 60h	BCT
PAC0986	GEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA - 30h	ARQUITETURA
PAM0053	GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA - 60h	BCT/AMBIENTAL/CIVIL
PAM0766	GEOLOGIA DO PETRÓLEO I - 60h	BCT



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAC0981	GEOPROCESSAMENTO - 60h	AMBIENTAL/CIVIL
PAM0819	GEOPROCESSAMENTO - 60h	BCT
PEX1276	GERENCIA DE CONFIGURAÇÃO E MUDANÇAS - 60h	BTI
PEX0186	GERENCIA DE REDES - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0298	GESTÃO DA PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL - 60h	CIVIL
PAM0029	HIDRÁULICA - 60h	BCT/AMBIENTAL/CIVIL
PAM0301	INSTALACOES ELETRICAS (1200343) - 60h	BCT/ARQUITETURA/CIVIL
PEX1375	INTELIGENCIA ARTIFICIAL - 60h	BCT
PEX1357	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMÁTICA - 60h	BCT
PAM1333	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DO PETRÓLEO - 60h	BCT
PEX0120	INTRODUÇÃO À LÓGICA (1200257) - 60h	BCT
PEX0262	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA - 60h	COMPUTAÇÃO
PAC0567	LABORATORIO DE ANALISE QUIMICA - 60h	BCT
PEX1258	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS DIGITAIS - 30h	BTI
PEX1350	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - 30h	BCT
PAM0506	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELETRONICOS - 30h	BCT
PAM1337	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE BÁSICA - 30h	BCT
PAM1379	LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO - 30h	BCT
PEX1351	LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS - 30h	BCT
PEX1356	LÓGICA E MATEMÁTICA DISCRETA - 60h	BCT
PEX0263	LÓGICA MATEMÁTICA - 60h	BTI/COMPUTAÇÃO
PEX1277	MANUTENÇÃO DE SOFTWARE - 60h	BTI
PAM0324	MATEMATICA DISCRETA (1200780) - 60h	BCT
PAM0772	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I - 60h	BCT/ARQUITETURA/CIVIL
PAM0623	MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA I - 60h	BCT
PAM0059	MATERIAIS ELETRICOS E MAGNETICOS - 60h	BCT
PAM0761	MECÂNICA DAS ESTRUTURAS I - 60h	BCT/CIVIL
PAM0304	MECÂNICA DOS SOLOS I (1102012) - 60h	BCT/CIVIL
PAM0005	MECANICA GERAL I (1200545) - 60h	BTI
PAM0058	MECANICA GERAL II - 60h	CIVIL



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PEX1335	MECANISMOS - 60h	BCT
PAM1354	MEDIDAS ELÉTRICAS E INSTRUMENTAÇÃO - 60h	BCT
PEX1499	MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS - 60h	CIVIL
PEX1267	MÉTODOS FORMAIS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	BTI
PAM0062	METROLOGIA - 60h	BCT
PAM0036	OBRAS EM TERRA (1200132) - 60h	CIVIL
PEX0230	ORGANIZACAO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 60h	BCT
PEX0264	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0299	PATOLOGIA E REABILITAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES - 60h	CIVIL
PEX0301	PAVIMENTAÇÃO - 60h	CIVIL
PAM1097	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OPERACOES I - 60h	BCT
PEX1278	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS - 60h	BTI
PEX0296	PONTES - 60h	CIVIL
PEX0229	PRINCIPIOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	BCT
PAC0565	PRINCIPIOS DE PROCESSOS QUIMICOS - 60h	BCT
PEX0265	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX1279	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 60h	BTI
PEX1273	PROCESSO DE SOFTWARE - 60h	BTI
PAM0624	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I - 60h	BCT
PEX1272	PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE E DISTRIBUÍDA - 60h	BTI
PEX1370	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES - 60h	BCT
PEX1371	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETO - 60h	BCT
PAM0462	PROGRAMACAO WEB (1206139) - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX1500	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - 60h	CIVIL
PEX1263	PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE - 60h	BTI
PEX1266	PROJETO E DESIGN DE INTERFACES - 60h	BTI
PEX0198	QUALIDADE DE SOFTWARE - 60h	BTI
PAC0475	QUÍMICA AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAC0370	QUIMICA INORGANICA I - 60h	ENG. AMBIENTAL



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

PAC0212	QUIMICA ORGANICA I (1200548) - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAC0216	QUIMICA ORGANICA II (1200553) - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0266	REDES DE SENSORES SEM-FIO - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0267	REDES EM BANDA LARGA - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0023	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS (1106525) - 60h	COMPUTAÇÃO
PAM0233	RESISTENCIA DOS MATERIAIS II (1200399) - 60h	BCT
PAM0841	SALINIZAÇÃO E DRENAGEM - 30h	AMBIENTAL
PAC1228	SANEAMENTO - 60h	CIVIL
PAM0774	SANEAMENTO AMBIENTAL - 60h	ENG. AMBIENTAL
PEX0268	SEGURANÇA DE REDES - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX1259	SINAIS E SISTEMAS - 60h	ENG. AMBIENTAL
PAM0829	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL - 60h	AMBIENTAL/CIVIL
PAC1229	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 60h	ARQUITETURA
PAM0318	SISTEMAS DE PRODUCAO E PROCESSOS PRODUTIVOS (1200769) - 60h	BCT
PEX0255	SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS - 60h	BTI
PEX1290	SISTEMAS DIGITAIS - 60h	BTI
PEX1340	SISTEMAS DIGITAIS - 60h	BCT
PEX1291	SISTEMAS INTELIGENTES - 60h	BTI
PEX0269	SISTEMAS NÃO-LINEARES - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0134	SISTEMAS OPERACIONAIS (1200513) - 60h	BCT
PAM0828	SISTEMAS URBANOS DE ÁGUAS, ESGOTOS E DRENAGEM - 60h	AMBIENTAL/CIVIL
PEX1502	TÉCNICAS DE LABORATÓRIO EM MATERIAIS - 60h	CIVIL
PEX0163	TEORIA DA COMPUTACAO - 60h	BTI
PEX0270	TEORIA DA INFORMAÇÃO E CODIFICAÇÃO - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX1339	TEORIA ELETROMAGNÉTICA - 60h	BCT
PEX1271	TESTE DE SOFTWARE - 60h	BTI
PEX0271	TÓPICOS ESPECIAIS - ENGENHARIA DE SOFTWARE - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0272	TÓPICOS ESPECIAIS - REDES DE COMPUTADORES - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0275	TÓPICOS ESPECIAIS - SISTEMAS DE CONTROLE - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0273	TÓPICOS ESPECIAIS - SISTEMAS DE	COMPUTAÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFRSA  
CENTRO MULTIDISCIPLINAS DE PAU DOS FERROS – CMPF

	TRANSMISSÃO DE DADOS - 60h	
PEX0274	TÓPICOS ESPECIAIS - SISTEMAS DIGITAIS - 60h	COMPUTAÇÃO
PEX0312	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA CIVIL NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL - 60h	CIVIL
PEX0311	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA CIVIL NA ÁREA DE ESTRUTURAS - 60h	CIVIL
PEX0315	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA CIVIL NA ÁREA DE GEOTECNIA E TRANSPORTE - 60h	CIVIL
PEX0313	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA CIVIL NA ÁREA DE SANEAMENTO - 60h	CIVIL
PAM0031	TOPOGRAFIA - 60h	AMBIENTAL / ARQUITETURA / ENG. CIVIL / C&T
PEX0302	TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO - 60h	CIVIL
PAM0842	TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS - 30h	AMBIENTAL

**Pau dos Ferros – RN, 01 de dezembro de 2017**

**Antonio Diego Silva Farias**  
**Presidente da Comissão**  
PORTARIA UFRSA/CpPF Nº 033/2017