

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 30/7/2013

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA531- ALGEBRA VET LINEAR P/COMPUTACAO	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MA046				
MA046- ALGEBRA LINEAR 1					
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	LIMITES E CONTINUIDADE DE FUNÇÕES. DERIVADAS. APLICAÇÕES DA DERIVADA. TEOREMA DE ROLLE, TEOREMA DO VALOR MÉDIO E TEOREMA DO VALOR MÉDIO GENERALIZADO. INTEGRAIS DEFINIDAS. INTEGRAIS INDEFINIDAS. TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO.				
IF668- INTRODUCAO A COMPUTACAO	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	O QUE É A INTERNET?				
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO	OBRIG	60	60	120	6.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: IF668				
IF668- INTRODUCAO A COMPUTACAO					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF097 E IF101				
IF097 - LINGUAGENS DE PROGRAMACAO 1 IF101- LINGUAGENS DE PROGRAMACAO 3					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO; CONCEITOS BÁSICOS DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS E QUALIDADE DE SOFTWARE; ESTRUTURAS DE CONTROLE E ESTRUTURA DE DADOS COMPOSTAS; AMBIENTE DE PROGRAMAÇÃO; CONCEITOS BÁSICOS DE PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA; PADRÕES E ARQUITETURAS DE SOFTWARE CONVENCIONAIS; ESTILO DE PROGRAMAÇÃO; PROJETO DE IMPLEMENTAÇÃO.				
IF670- MATEMAT DISCRETA P/COMPUTACAO	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO; INDUÇÃO E RECURSÃO; TEORIA DOS CONJUNTOS; ÁLGEBRA DISCRETA; TEORIA DOS NÚMEROS; COMBINATÓRIA; FUNÇÕES GERADORAS.				

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF672- ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF669				
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF096				
IF096- ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS					
EMENTA:	INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE ALGORITMOS; ELEMENTOS DE ESTRUTURAS DE DADOS; ALGORITMOS DE BUSCA; ALGORITMOS GEOMÉTRICOS; NOÇÕES DE BUSCAS POR EXAUSTÃO E PROBLEMA NP COMPLETOS; E APLICAÇÕES.				
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA026				
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. DIFERENCIABILIDADE EM DUAS VARIÁVEIS. INTEGRAÇÃO EM DUAS VARIÁVEIS.				
FI006- FISICA GERAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MOVIMENTO EM UMA DIMENSÃO; VETORES; MOVIMENTO EM UM PLANO; DINÂMICA DA PARTÍCULA; TRABALHO E ENERGIA; CONSERVAÇÃO DA ENERGIA; CONSERVAÇÃO DO MOMENTUM LINEAR; CHOQUES; CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO; DINÂMICA DA ROTAÇÃO.				
IF673- LOGICA PARA COMPUTACAO	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF670				
IF670- MATEMAT DISCRETA P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF312				
IF312- LOGICA APLICADA A COMPUTACAO					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; LÓGICA PROPOSICIONAL; LÓGICA DOS PREDICADOS; APLICAÇÕES PRÁTICAS PARA COMPUTAÇÃO; TÓPICOS AVANÇADOS: LÓGICAS NÃO CLÁSSICAS.				
IF675- SISTEMAS DIGITAIS	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ES271					
ES271- TÉCNICAS DIGITAIS 1					
EMENTA: ÁLGEBRA BOOLEANA; VHDL; CIRCUITOS COMBINACIONAIS; CIRCUITOS SEQUENCIAIS.					

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA027					
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MA532					
MA532- CALCULO 3A					
EMENTA: SÉRIES, FÓRMULA DE TAYLOR. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAIS TRIPLAS. INTEGRAIS DE LINHA E DE SUPERFÍCIE. TEOREMAS DE GREEN, GAUSS E STOKES.					
FI007- FISICA GERAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI006					
FI006- FISICA GERAL 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: GRAVITAÇÃO; FLUÍDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.					
IF679- INFORMATICA E SOCIEDADE	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CONCEITOS GERAIS BÁSICOS DE SOCIOLOGIA; IMPACTO SOCIAL DE NOVAS TECNOLOGIAS NA HISTÓRIA; MUDANÇAS SOCIOLOGICAS DISPARADAS PELA INFORMÁTICA; PERCEPÇÕES E EXPECTATIVAS DO PÚBLICO SOBRE ESSAS MUDANÇAS; CONCEITOS GERAIS BÁSICOS DE ÉTICA E DIREITO; CIBERCRISES; PROPRIEDADE INTELECTUAL E PIRATARIA; INTRUSÃO E VIROSAS; PRIVACIDADE E CIDADANIA; RESPONSABILIDADE LEGAL E SEGURANÇA; ESTUDOS DE CASOS.					
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF669 E IF675					
IF669 - INTRODUCAO A PROGRAMACAO					
IF675- SISTEMAS DIGITAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF118					
IF118- ORGANIZACAO DE COMPUTADORES					
EMENTA: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO; SISTEMAS DIGITAIS.					
IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF669					
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF117					
IF117- SISTEMAS OPERACIONAIS					
EMENTA: INTRODUÇÃO. ESTRUTURA DE UM SISTEMA OPERACIONAL. PROCESSOS CONCORRENTES. ESCALONAMENTO. GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA. MEMÓRIA VIRTUAL. GERENCIAMENTO DE DISCO. SISTEMAS DE ARQUIVO. PROTEÇÃO E SEGURANÇA. SISTEMAS DISTRIBUÍDOS. ESTUDOS DE CASOS.					

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ET586- ESTATIST PROBABILIDADE COMPUTACAO	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA026					
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ET317					
ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA					
EMENTA: ESTATÍSTICA DESCRITIVA; PROBABILIDADE; ESTATÍSTICA INFERENCIAL.					
FI021- FISICA EXPERIMENTAL 1	OBRIG	0	45	45	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI006					
FI006- FISICA GERAL 1					
CO-REQUISITO: Fórmula: FI007					
FI007- FISICA GERAL 2					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CINEMÁTICA; ENERGIA MECÂNICA; COLISÕES; DINÂMICA DOS CORPOS RÍGIDOS; OSCILAÇÕES E ONDAS; HIDROSTÁTICA E TERMODINÂMICA.					
FI108- FISICA GERAL 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI007					
FI007- FISICA GERAL 2					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CAMPO ELÉTRICO; POTENCIAL ELÉTRICO; CAPACITORES E DIELETRICOS; CIRCUITOS ELÉTRICOS; CAMPO MAGNÉTICO; LEI DE AMPÈRE; INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICO.					
IF685- GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO	OBRIG	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF672					
IF672- ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF559					
IF559- BANCO DE DADOS 1						
EMENTA:	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS.					
IF817- INTERFACE HARDWARE-SOFTWARE	OBRIG	15	60	75	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674 E IF677					
IF674 - INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF816- MET. NUMERICOS COMPUTACIONAIS	OBRIG	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA128					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MA129					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4						

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EL215- CIRCUITOS ELETRICOS 1A	OBRIG	60	30	90	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: F1108 E IF816					
F1108 - FISICA GERAL 3 IF816- MET. NUMERICOS COMPUTACIONAIS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ELEMENTOS DE CIRCUITOS. CIRCUITOS DE 1A. E 2A. ORDEM. REGIME SENOIDAL. INDUTÂNCIA.					
IF690- HISTORIA E FUTURO DA COMPUTACAO	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF668					
IF668- INTRODUCAO A COMPUTACAO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	GRANDES IDÉIAS E METÁFORA EM COMPUTAÇÃO; TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS; NOVOS PARADIGMAS DE PENSAR, FAZER E APLICAR COMPUTAÇÃO.					
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO	OBRIG	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF669					
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF122					
IF122- REDES DE COMPUTADORES 1						
EMENTA:	INTRODUÇÃO E PRINCIPAIS CONCEITOS. APLICAÇÕES EM REDES DE COMPUTADORES. APLICAÇÕES CLIENTE SERVIDOR. SERVIÇOS WEB. WIRELESS APPLICATION PROTOCOL-WAP. PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO. SEGURANÇA EM REDES. COMÉRCIO ELETRÔNICO. GERENCIAMENTO DE REDES. TECNOLOGIA DE BACKBONE. REDES TCP/IP. INTERNET 2. NÍVEL DE REDES EM ATM. TECNOLOGIA DE BACKBONE. FRAME RELAY. NÍVEL DE TRANSPORTE. TRANSMISSÃO DE DADOS. NÍVEL DE ENLACE. PROJETOS SOBRE PROTOCOLOS DE ENLACE E REDE. REDES DE ACESSO. INTRODUÇÃO. REDES DE COMPUTADORES. WAP. PROTOCOLOS DE APLICAÇÃO.SEGURANÇA. COMÉRCIO ELETRÔNICO. GERENCIAMENTO DE REDES. BACKBONE. INTERNET 2. REDES ATM. PROJETO DE REDES. REDES DE ACESSO. COMUNICAÇÃO SEM FIO. SISTEMAS CELULARES.					
IF686- PARADIGMAS LING.COMPUTACIONAIS	OBRIG	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF669					
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; CONCEITOS GERAIS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO; PROGRAMAÇÃO DECLARATIVA; PROGRAMAÇÃO MULTI PARADIGMAS; LINGUAGENS DE COMANDOS, SCRIPTING E MARK-UP.					
ES413- SINAIS SISTEMAS P/ENG. COMPUTACAO	OBRIG	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF816					
IF816- MET. NUMERICOS COMPUTACIONAIS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MA327					
MA327- SISTEMAS LINEARES						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

DATA: 30/7/2013

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ES203- ELETROMAGNETISMO 1	OBRIG	60	15	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI108 E IF816					
FI108 - FISICA GERAL 3 IF816- MET. NUMERICOS COMPUTACIONAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS ESTACIONÁRIOS. CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS VARIÁVEIS NO TEMPO. ONDAS.					
IF682- ENGENHARIA SOFTWARE E SISTEMAS	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF672 E IF673					
IF672 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS IF673- LOGICA PARA COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF570					
IF570- ENGENHARIA DE SOFTWARE					
EMENTA: DEFINIÇÃO E OBJETIVOS DA ENGENHARIA DE SOFTWARE; ATIVIDADES DA ENGENHARIA DE SOFTWARE; RECURSOS DA ENGENHARIA DE SOFTWARE; PLANEJAMENTO DO PROJETO E LEVANTAMENTO DE ESTIMATIVAS; GERENCIAMENTO DO PROJETO; ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS; ANÁLISE E PROJETO; IMPLEMENTAÇÃO; DEPURAÇÃO E TESTES; CONTROLE DE QUALIDADE E INSPEÇÃO.					
IF689- INFORMATICA TEORICA	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF672 E IF673					
IF672 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS IF673- LOGICA PARA COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF525					
IF525- TEORIA DA COMPUTACAO					
EMENTA: INTRODUÇÃO; ANÁLISE DE ALGORITMOS; COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL; COMPUTABILIDADE.					
LE530- INGLES PARA COMPUTACAO	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: LE732					
LE732- INGLÊS PARA COMPUTAÇÃO					
EMENTA: VOCABULÁRIO E EXPRESSÕES IDIOMÁTICAS INGLESAS EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; INTERPRETAÇÃO DE TEXTO TÉCNICO-CIENTÍFICOS EM INGLÊS; COMPREENSÃO DE APRESENTAÇÕES ORAIS TÉCNICO-CIENTÍFICOS EM INGLÊS; ESTILÍSTICA DA REDAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS EM INGLÊS; ESTILÍSTICA DE SEMINÁRIOS ORAIS TÉCNICO-CIENTÍFICOS EM INGLÊS.					
ES232- INTRODUCAO DISPOS SEMICONDUTORES	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI108					
FI108- FISICA GERAL 3					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: BANDAS DE ENERGIA NOS SÓLIDOS. FENÔMENOS DE TRANSPORTES EM SEMICONDUTORES. JUNÇÃO P-N. DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES. TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS.					
PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ES238- ELETRONICA 1	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EL215 E ES232					
EL215 - CIRCUITOS ELETRICOS 1A ES232- INTRODUCAO DISPOS SEMICONDUTORES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: COMPONENTES E DISPOSITIVOS. DIODO E TRANSISTOR COMO ELEMENTO DE CIRCUITO. TRANSISTOR EM COMUTAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO. MODULADORES E DEMODULADORES. TRANSISTORES ESPECIAIS.					
ES344- PRINCIPIOS DE COMUNICACAO	OBRIG	60	15	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES413					
ES413- SINAIS SISTEMAS P/ENG. COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: NOÇÕES DE INFORMAÇÕES. ANÁLISE DE SINAIS. PRINCIPAIS TIPOS DE MODULAÇÃO E DEMODULAÇÃO.					
ES414- SERVOMECANISMO P/ ENG. COMPUTACAO	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES413 E IF816					
ES413 - SINAIS SISTEMAS P/ENG. COMPUTACAO IF816- MET. NUMERICOS COMPUTACIONAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ES256					
ES256- SERVOMECANISMO					
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF672 E IF673					
IF672 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 30/7/2013

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF673- LOGICA PARA COMPUTAÇÃO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF126					
IF126- FUNDAMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL					
EMENTA: INTRODUÇÃO; BUSCA; RACIOCÍNIO E REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO; SISTEMAS MULTIAGENTES; APRENDIZAGEM DE MÁQUINA; TÓPICOS AVANÇADOS.					
IF688- TEO.IMPLEMEN.LING. COMPUTACIONAIS	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF689					
IF689- INFORMATICA TEORICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF120					
IF120- COMPILADORES					
EMENTA: LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO, ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS; INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE; INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE;					

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF676- METODOL EXPRESSAO TEC-CIENTIFICA					
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF668					
IF668- INTRODUCAO A COMPUTAÇÃO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PRINCÍPIOS FILOSÓFICOS E EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS PESQUISA CIENTIFICA. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA. AVALIAÇÃO EMPÍRICA. INTERPRETAÇÃO. ESTRUTURA. REDAÇÃO DOCUMENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS. APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS.					
IF822- PROJETO CO-DESENV. HARD-SOFTWARE	OBRIG	15	60	75	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF682					
IF682- ENGENHARIA SOFTWARE E SISTEMAS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF819- ESTAGIO					
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF813- TRABALHO DE GRADUACAO					
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF744- ADM. DE SISTEMAS HETEROGENEOS					
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF677					
IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF703- AGENTES AUTONOMOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF684					
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PLANEJAMENTO E NAVEGAÇÃO; MODELOS DE AGENTES; COMUNICAÇÃO; SISTEMAS MULTIAGENTES; METODOLOGIA E FERRAMENTAS DE IMPLEMENTAÇÃO; APLICAÇÕES.					
MA533- ALGEBRA LINEAR AVANC.P/COMPUTACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA531					
MA531- ALGEBRA VET LINEAR P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF766- ALGORITMOS DE APROXIMACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF689					
IF689- INFORMATICA TEORICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: INTRODUÇÃO; ABORDAGENS COMBINATÓRIAS; MÉTODO DE ARREDONDAMENTO; MÉTODO PRIMA-DUAL; CLASSES DE COMPLEXIDADE EM APROXIMAÇÃO.						
IF852- ANÁLISE DE VOZ E VIDEO	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
IF718- ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF682						
IF682- ENGENHARIA SOFTWARE E SISTEMAS						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: IMPORTÂNCIA, CONTEXTO, E OBJETIVOS DAS ATIVIDADES DE ANÁLISE E PROJETO, DISTINÇÃO ENTRE ANÁLISE E PROJETO; ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS; TÉCNICAS E FERRAMENTAS EFETIVAS PARA ENGENHARIA DIRETA E REVERSA; ATIVIDADES DE ANÁLISE E PROJETO DE UM PROCESSO ESPECÍFICO; ANÁLISE E PROJETO DE UM SISTEMA SIMPLES; ARQUITETURA DE SOFTWARE; EXEMPLOS E UTILIZAÇÃO DE VÁRIOS PADRÕES DE ARQUITETURA, ANÁLISE E PROJETO; OUTRAS LINGUAGENS, TÉCNICAS, E FERRAMENTAS PARA ANÁLISE, PROJETO, E DESCRIÇÃO DE ARQUITETURAS.						
IF752- ANÁLISE IMAG. VISAO COMPUTACIONAL	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF684 E IF751						
IF684 - SISTEMAS INTELIGENTES						
IF751- PROCESSAMENTO LINEAR DE IMAGENS						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
IF765- ANÁLISE NUMÉRICA	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA128 E MA533						
MA128 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3						
MA533- ALGEBRA LINEAR AVANC.P/COMPUTACAO						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: ELEMENTOS DE ANÁLISE FUNCIONAL; SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES; MATRIZES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES; TEORIA DA APROXIMAÇÃO; SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.						
IF699- APRENDIZAGEM DE MAQUINA	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET586 E IF684						
ET586 - ESTATIST PROBABILIDADE COMPUTACAO						
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: INTRODUÇÃO; AM (APRENDIZAGEM DE MÁQUINA) SUPERVISIONADA SIMBÓLICA; AM SUPERVISIONADA ESTOCASTICA; AM SUPERVISIONADA CONEXIONISTA; AM NÃO SUPERVISIONADA; AM POR REFORÇO; LIMITES TEÓRICOS; ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS (PCA), ICA ; PROJETO.						
IF861- AQUISIC.PROCESS.SINAIS BIOLÓGICOS	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES238						
ES238- ELETROICA 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
IF823- ARMAZENAMENTO DE DADOS	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
IF831- ARQUITETURAS AVANC. DE COMPUTADORES	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674						
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
BQ307- AUTOMACAO HOSPITALAR E HOME CARE	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
IF705- AUTOMACAO INTELIGENTE	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES414 E IF684						
ES414 - SERVOMECANISMO P/ ENG. COMPUTACAO						
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: INTRODUÇÃO; SISTEMAS FUZZY; SISTEMAS NEURAI; SISTEMAS NEURO-FUZZY; ESTUDO DE CASO; SISTEMAS EVOLUCIONISTAS; ALGORITMOS GENÉTICOS; PROGRAMAÇÃO GENÉTICA; APLICAÇÕES DE ALGORITMOS GENÉTICOS; MÉTODOS HÍBRIDOS DE COMPUTAÇÃO EVOLUCIONISTA E NEURAL; MÉTODOS ALTERNATIVAS DE OTIMIZAÇÃO; ESTUDOS DE CASOS DA COMPUTAÇÃO EVOLUCIONISTA E NEURAL; OUTRAS TÉCNICAS: RACIOCÍNIO BASEADO EM CASOS, APRENDIZAGEM POR REFORÇO, ETC. PROJETO.						
IF694- BANCO DE DADOS DISTRIB. E MOVEIS	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF677 E IF685						
IF677 - INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE						
IF685- GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ABORDAGEM TOP-DOWN; ABORDAGEM BOTTOM-UP; BD HOMOGÊNEO X HETEROGÊNEO; BD FEDERADOS X MULTI-BANCO DE DADOS; MÉTODOS; TÉCNICAS: FRAGMENTAÇÃO, REPLICAÇÃO E ALOCAÇÃO.				
BQ308- BIOQ.BIOLOGIA MOLEC. SIST. VIVOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF862- BIOSENSORES E NANOTECNOLOGIA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES238				
ES238- ELETRONICA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
ES249- CIRCUITOS DE COMUNICACAO	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES344				
ES344- PRINCIPIOS DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ANÁLISE E PROJETO DE CIRCUITOS DE COMUNICAÇÃO ANALÓGICA E DIGITAIS.				
ES285- CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS 1	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES238 E IF675				
ES238 - ELETRONICA 1 IF675- SISTEMAS DIGITAIS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TRANSISTOR MOS E APLICAÇÕES. ESTUDO DO TRANSISTOR MOS. O TRANSISTOR MOS COMO UMA CHAVE. PORTAS DE TRANSMISSÃO. INVERSORES. PORTAS LÓGICAS. CMOS NA REGIÃO LINEAR. TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO NMOS E CMOS. CARACTERIZAÇÃO DE CIRCUITOS E ESTIMATIVA DE DESEMPENHO. CIRCUITOS E PROJETOS LÓGICOS.				
ES286- CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS 2	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF675				
IF675- SISTEMAS DIGITAIS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	METODOLOGIA DE PROJETO. INTRODUÇÃO A CIRCUITOS CMOS. PROJETO LÓGICO. REPRESENTAÇÃO DE CIRCUITOS (FÍSICA, ESTRUTURAL, COMPORTAMENTAL). TRANSISTOR MOS. TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO. INTERFACE PROJETO-FABRICAÇÃO. PROJETO DE SISTEMAS. FERRAMENTAS DE PROJETO.				
IF750- COMPUTACAO GRAFICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF850				
IF850- PROCESSAMENTO GRAFICO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ALGORITMOS E TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS EM 2D. PRIMITIVAS GRÁFICAS EM 2D. NOÇÕES BÁSICAS DE REPRESENTAÇÃO E VISUALIZAÇÃO EM 3D, ARQUITETURA DOS PROCESSADORES E PERIFÉRICOS GRÁFICOS, INTERFACES GRÁFICAS: TÉCNICAS DE INTERAÇÃO, PROJETO DE DIALOGO, INTERFACE DO USUÁRIO.				
ES341- COMUNICACAO DIGITAL	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES344 E IF670				
ES344 - PRINCIPIOS DE COMUNICACAO IF670- MATEMAT DISCRETA P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO À TEORIA DA INFORMAÇÃO, RUIDOS, MODULAÇÃO DIGITAL, CÓDIGOS.				
ES416- COMUNICACAO OPTICAS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES292				
ES292- FOTONICA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
ES290- COMUNICACOES MOVEIS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES344				
ES344- PRINCIPIOS DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SISTEMAS DE TELEFONIA CELULAR ANALÓGICO E DIGITAL. TÉCNICAS DE ACESSO MÚTIPLA. SISTEMAS E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES PESSOAL.				
ES269- COMUTACAO TELEFONICA	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES266				
ES266- TELEFONIA BASICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	GENERALIDADES, CENTRAIS PASSO A PASSO, CROSS-BAR E TRANSITO, INTRODUÇÃO A CENTRAIS CP. A				
CT784- CONTABILIDADE FINANC. E GERENCIAL	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

DATA: 30/7/2013

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ES268- CRIPTOGRAFIA	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF670					
IF670- MATEMAT DISCRETA P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: SISTEMAS CRIPTOGRÁFICOS, SEGURANÇA DE DADOS, ACESSO E CONTROLE DE FLUXOS DE INFORMAÇÃO.					
IF848- DETECCAO DE INTRUSAO	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF678 E IF684					
IF678 - INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF854- DISPOSITIVOS MULTIMIDIA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES238 E IF849					
ES238 - ELETRONICA 1					
IF849- INTRODUCAO A MULTIMIDIA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF780- ECONOMIA PARA EMPREENDEDOR	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PRECIFICAÇÃO, CUSTO E PRODUÇÃO. TEORIA DA UTILIDADE. OFERTA E PROCURA. COMPETIÇÃO. COMPORTAMENTO DE MERCADOS COMPETITIVOS E NÃO COMPETITIVOS. FONTES E USOS DE PODER DE MERCADO. TEORIA DOS JOGOS E ESTRATÉGIA COMPETITIVA. LEI ANTI-TRUSTES.					
ES204- ELETROMAGNETISMO 2	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES203					
ES203- ELETROMAGNETISMO 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ONDAS TEM, TE E TM. REFLEXÃO E REFRAÇÃO DE ONDAS PLANAS. ESTRUTURAS GUIADAS. RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA.					
IF781- EMPREENDIMENTOS EM INFORMÁTICA	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF701- ENG.CONHEC.SISTEMAS ESPECIALISTAS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF684					
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ENGENHARIA DO CONHECIMENTO; SISTEMAS ESPECIALISTAS; TÓPICOS AVANÇADOS EM RACIOCÍNIO E REPRESENTAÇÃO DE CONHECIMENTO; PROJETO.					
IF728- ENGENHARIA DE SISTEMAS EMBUTIDOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674					
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: METODOLOGIAS DE PROJETO DE SISTEMAS EMBUTIDOS; IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS EMBUTIDOS; FERRAMENTAS DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE S.E.					
IF716- ESPECIF.REQUIS.VALIDACAO SISTEMAS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF682					
IF682- ENGENHARIA SOFTWARE E SISTEMAS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: MOTIVAÇÃO; TÉCNICAS DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS; FERRAMENTAS DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS; TÉCNICAS DE VALIDADE DE SISTEMAS; FERRAMENTAS DE VALIDAÇÃO DE SISTEMAS; ESTUDO DE CASOS; PROJETO.					
F1131- FISICA EXPERIMENTAL L 2	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PRÁTICA SOBRE TÓPICOS DOS TEMAS ESTUDADOS EM FÍSICA L2.					
F1109- FISICA GERAL 4	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: F1108					
F1108- FISICA GERAL 3					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: MAGNETISMO EM MEIOS MATERIAIS; CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA; AS EQUAÇÕES DE MAXWELL E AS ONDAS ELETROMAGNÉTICAS; LUZ; ÓTICA GEOMÉTRICA; ÓTICA FÍSICA; TEORIA DA RELATIVIDADE; QUANTIZAÇÃO.					
ES292- FOTONICA 1	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES203 E F1109					
ES203 - ELETROMAGNETISMO 1					
F1109- FISICA GERAL 4					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	EQUAÇÕES DE MAXWELL. POLARIZAÇÃO DA MATÉRIA. ONDAS ELETROMAGNÉTICAS. REFLEXÃO E REFRAÇÃO. INTERFERÊNCIA. DIFRAÇÃO E ESPALHAMENTO. MEIOS NÃO HOMOGÊNEOS.				
IF741- GERENCIAMENTO DE REDES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF678				
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF841- GERENCIAMENTO DE SERVICOS 1	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF837				
IF837- PROTOCOLOS DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF842- GERENCIAMENTO DE SERVICOS 2	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF841				
IF841- GERENCIAMENTO DE SERVICOS 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
AD783- GESTAO DE NEGOCIOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF709- IMPLEMENTACAO SIST. OPERACIONAIS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674 E IF677				
IF674 - INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ORGANIZAÇÃO DE UM SISTEMA OPERACIONAL; PROJETO DE UM SISTEMA OPERACIONAL; TECNOLOGIA UTILIZADA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS; PROJETO.				
IF788- INICIACAO CIENTIFICA 1	ELETIVO	15	60	75	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE DE INICIAÇÃO CIENTIFICA EM UMA ÁREA DA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 1 ANO SOB A SUPERVISÃO DE UM PROFESSOR DO CENTRO DE INFORMÁTICA. OS PLANOS DE INICIAÇÃO DEVEM SER JULGADOS PELO COLEGIADO DA GRADUAÇÃO NAS 4 PRIMEIRAS SEMANAS DO SEMESTRE LETIVO E O RELATÓRIO FINAL DEVERÁ SER APROVADO PRO BANCA EXAMINADORA.				
IF789- INICIACAO CIENTIFICA 2	ELETIVO	15	60	75	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE DE INICIAÇÃO CIENTIFICA EM UMA ÁREA DA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 2 ANOS SOB A SUPERVISÃO DE UM PROFESSOR DO CENTRO DE INFORMÁTICA. OS PLANOS DE INICIAÇÃO DEVEM SER JULGADOS PELO COLEGIADO DA GRADUAÇÃO NAS 4 PRIMEIRAS SEMANAS DO SEMESTRE LETIVO E O RELATÓRIO FINAL DEVERÁ SER APROVADO PRO BANCA EXAMINADORA.				
IF833- INSTRUMENTACAO ELETRONICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES238				
ES238- ELETRONICA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF696- INTEG. DADOS WEB E WAREHOUSE	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF677 E IF685				
IF677 - INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE IF685- GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO; BD TEMPORAIS; BD ESPECIAIS; SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS; BD MULTIDIMENSIONAIS 12H (16H)				
IF758- INTERFACES ADAPT. SISTEMAS MOVEIS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF684 E IF851				
IF684 - SISTEMAS INTELIGENTES IF851- INTERFACES USUARIO-MAQUINA					
CO-REQUISITO:	Fórmula: IF699 E IF728				
IF699 - APRENDIZAGEM DE MAQUINA IF728- ENGENHARIA DE SISTEMAS EMBUTIDOS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF851- INTERFACES USUARIO-MAQUINA	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF669				
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF849- INTRODUCAO A MULTIMIDIA	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO. NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.				
ME434- MECANICA DIN.MANIPULACAO ROBOTICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF832- MEDIDAS DE RADIO-FREQUENCIA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: F1108				
F1108- FISICA GERAL 3					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF814- METODOL. HARD/SORFTWARE CO-DESIGN	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674				
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
ES415- MICROCONTROLADORES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674				
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF845- MODELAGEM E AVALIACAO DE SISTEMAS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET586				
ET586- ESTATIST PROBABILIDADE COMPUTACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF726- ORGANIZ. TECNOLOGIA COMPUTADORES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674				
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO; FAMÍLIAS DE PROCESSADORES E COMPUTADORES; BARRAMENTOS; TECNOLOGIA DE MEMÓRIA; DEVICE DRIVERS; PERIFÉRICOS COMUNS.				
IF824- OTIMIZACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA128 E MA531				
MA128 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
MA531 - ALGEBRA VET LINEAR P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF700- PERCEP. COMPUTAC.E RECONH. PADRAO	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF699				
IF699- APRENDIZAGEM DE MAQUINA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO; CAPTURAÇÃO E PRÉ-PROCESSAMENTO DE SINAL; RP: MÉTODOS ESTATÍSTICOS; RP: MÉTODOS NEURAIS; RECONHECIMENTO DE IMAGENS; RP DINÂMICOS # VOZ: MÉTODOS ESTATÍSTICOS E NEURAIS; RECONHECIMENTO DE VOZ; PROJETO.				
IF717- PLANEJ. GERENCIAMENTO DE PROJETOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF682				
IF682- ENGENHARIA SOFTWARE E SISTEMAS					
CO-REQUISITO:	Fórmula: IF716				
IF716- ESPECIF.REQUIS.VALIDACAO SISTEMAS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DEFINIÇÃO; POR QUE GERÊNCIA DE PROJETOS? CICLO DE VIDA DE PROJETOS; PECULIARIDADE DO PROJETO DE SOFTWARE; OBJETIVOS GERAIS DO GERENCIAMENTO DE PROJETOS; EQUIPE DE PROJETO; O PAPEL DO GERENTE; ESTRUTURA ORGANIZACIONAL VOLTADA A PROJETOS; PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: SELEÇÃO DE PROJETOS; PLANO DE NEGÓCIOS; PLANEJAMENTO TÉCNICO: CICLO DE VIDA E PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (REVISÃO); TIPOS E MÉTODOS DE PLANEJAMENTO; ANÁLISE DE RISCOS; ESTIMATIVAS: CUSTOS; RECURSOS; TAMANHO E COMPLEXIDADE.				
IF727- PROCESSADORES APLICAC. ESPECIFICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674				
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: INTRODUÇÃO; MODELOS DE ARQUITETURAS; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBUTIDOS; TECNOLOGIAS DE COMPILAÇÃO; PROJETO DE UM ASIP; GERAÇÃO DO COMPILADOR.					
ES235- PROCESSAMENTO DE IMAGEM	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: NOÇÕES BÁSICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, FILTRAGEM E ESTIMAÇÃO ESPECIAL EM DUAS DIMENSÕES. CODIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE IMAGENS.					
ES291- PROCESSAMENTO DE VOZ	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE VOZ. COMPRESSÃO E SÍNTESE DE SINAIS DE VOZ. RECONHECIMENTO DE VOZ E DE FALANTE.					
ES265- PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES413					
ES413- SINAIS SISTEMAS P/ENG. COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF850- PROCESSAMENTO GRAFICO	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA026 E MA531					
MA026 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
MA531- ALGEBRA VET LINEAR P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF751- PROCESSAMENTO LINEAR DE IMAGENS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF785- PROFICIENCIA EM INGLES 1	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: REALIZAÇÃO DE TESTE DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS CONSIDERANDO CAPACIDADE DE ESCRITA, LEITURA E CONVERSAÇÃO EM NÍVEL BÁSICO.					
IF786- PROFICIENCIA EM INGLES 2	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: REALIZAÇÃO DE TESTE DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS CONSIDERANDO CAPACIDADE DE ESCRITA, LEITURA E CONVERSAÇÃO EM INTERMEDIÁRIO.					
IF787- PROFICIENCIA EM INGLES 3	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: REALIZAÇÃO DE TESTE DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS CONSIDERANDO CAPACIDADE DE ESCRITA, LEITURA E CONVERSAÇÃO EM AVANÇADO.					
IF711- PROGRAM. CONCORRENTE DISTRIBUIDA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF677					
IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CONCEITOS BÁSICOS DE PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE; PROGRAMAÇÃO BASEADA EM VARIÁVEIS COMPARTILHADAS; PROCESSOS E SINCRONIZAÇÃO, SEMÁFOROS, MONITORES; PROGRAMAÇÃO BASEADA EM TROCA DE MENSAGENS; CHAMADA REMOTA DE PROCEDIMENTOS; ESTUDOS DE CASOS;					
IF710- PROGRAMACAO COM COMPONENTES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF686					
IF686- PARADIGMAS LING.COMPUTACIONAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: DEFINIÇÃO DE COMPONENTES; DESENVOLVIMENTO BASEADO EM COMPONENTES; MODELAGEM ORIENTADA A COMPONENTES; COMPOSIÇÃO DE COMPONENTES; PADRÕES DE IMPLEMENTAÇÃO DE COMPONENTES; FRAMEWORKS DE COMPONENTES; DESENVOLVIMENTO E USO DE COMPONENTES; PROJETOS.					
IF725- PROJETO DE CPU	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674					
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: INTRODUÇÃO; CONCEITOS BÁSICOS DE ARQUITETURA; PROJETO DE UMA CPU; EXECUÇÕES; PIPELINE; RESOLVENDO EXCEÇÕES COM PIPELINE.					
IF790- PROJETO DE MONITORIA 1	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 30/7/2013

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: DESEMPENHO DE ATIVIDADES DE MONITORIA EM DISCIPLINAS PELO PERÍODO MÍNIMO DE 1 ANO SOB A SUPERVISÃO DE UM PROFESSOR DO CENTRO DE INFORMÁTICA. O PLANO DE ATIVIDADES DEVERÁ SER APROVADO PELO COLEGIADO DA GRADUAÇÃO E O RELATÓRIO DEVERÁ SER AVALIADO PELO DOCENTE DO CENTRO.					
IF791- PROJETO DE MONITORIA 2	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM UMA ÁREA DA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 2 ANOS SOB A SUPERVISÃO DE UM PROFESSOR DO CENTRO DE INFORMÁTICA. OS PLANOS DE INICIAÇÃO DEVEM SER JULGADOS PELO COLEGIADO DA GRADUAÇÃO NAS 4 PRIMEIRAS SEMANAS DO SEMESTRE LETIVO E O RELATÓRIO FINAL DEVERÁ SER APROVADO PRO BANCA EXAMINADORA.					
IF844- PROJETO DE SISTEMAS SEM FIO	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: IF840					
IF840- REDES MOVEIS 2					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF843- PROJETO E PLANEJAMENTO DE REDES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF678					
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ES287- PROJETO LOG DISPOSIT PROGRAMAVEIS	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF675					
IF675- SISTEMAS DIGITAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PROJETO LÓGICO: ASPECTOS BÁSICOS. LÓGICA PROGRAMÁVEL. VS. LÓGICA FIXA. DISPOSITIVOS COMBINACIONAIS LÓGICOS PROGRAMÁVEIS. APLICATIVOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS USANDO DLP#S. FORMAS AVANÇADAS DE DLP#S. MICROCONTROLADORES. CONTROLADORES LÓGICO-PROGRAMÁVEIS.					
IF860- PROJETO MECATRONICA E ROBOTICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: IF728 E IF859					
IF728 - ENGENHARIA DE SISTEMAS EMBUTIDOS IF859- ROBOTICA P/ ENGENHARIA COMPUTACAO					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF827- PROJETOS DE COMPILADORES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF688					
IF688- TEO.IMPLEMEN.LING. COMPUTACIONAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF732- PROJETOS DE SISTEMAS EMBUTIDOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF728 E IF729					
IF728 - ENGENHARIA DE SISTEMAS EMBUTIDOS IF729- PROTOTIP. DE CIRCUITOS INTEGRADOS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: INTRODUÇÃO (4HS) ; PROTOTIPAÇÃO DE HARDWARE (FPGAS, ASICS) (12HS); PROTOTIPAÇÃO DE SOFTWARE (10HS); CO-SIMULAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE (12HS); TESTES (12HS); PROJETO DE UM SISTEMA EMBUTIDO (22HS).					
ES349- PROPAGACAO ELETROMAGNETICA	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES203					
ES203- ELETROMAGNETISMO 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: PROPAGAÇÃO EM MEIOS DIELETRICOS E EM MEIOS IONIZADOS. PROPAGAÇÃO IONOSFÉRICA. CÁLCULO DE ENLACES.					
IF837- PROTOCOLOS DE COMUNICACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF729- PROTOTIP. DE CIRCUITOS INTEGRADOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674					
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: FERRAMENTAS DE CAD (COMPUTER AIDED-DESIGN); METODOLOGIAS DE PROJETOS; TECNOLOGIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CIRCUITOS DE ALTA INTEGRAÇÃO; ESTILOS DE PROJETOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CIRCUITOS INTEGRADOS; PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE CIRCUITOS INTEGRADOS USANDO FERRAMENTAS DE CAD; LABORATÓRIO/PROJETO DE UM ESTUDO DE CASO.					
IF838- REDES DE ACESSO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

DATA: 30/7/2013

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF738- REDES DE COMPUTADORES	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF678				
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF839- REDES MOVEIS 1	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF837				
IF837- PROTOCOLOS DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF840- REDES MOVEIS 2	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF839				
IF839- REDES MOVEIS 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF859- ROBOTICA P/ ENGENHARIA COMPUTACAO	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF703				
IF703- AGENTES AUTONOMOS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF847- SEGURANCA DE APLICACOES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF677 E IF678				
IF677 - INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF846- SEGURANCA DE REDES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF678				
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF743- SEGURANCA DE SISTEMAS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF678				
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF723- SEM.ENG. SOFT LING. COMPUTACIONAL	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF686				
IF686- PARADIGMAS LING.COMPUTACIONAIS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS ESPECÍFICOS DA ÁREA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE E LINGUAGENS. ESTA DISCIPLINA VISA DISSEMINAR A PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM SEMINÁRIOS DE PESQUISA DE MODO A ESTABELECEER UM CONTATO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO.				
IF707- SEMIN. EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF684				
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS ESPECÍFICOS DA ÁREA DE SISTEMAS INTELIGENTES. ESTA DISCIPLINA VISA DISSEMINAR A PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE SEMINÁRIOS DE PESQUISA DE MODO A ESTABELECEER UM CONTATO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO.				
IF698- SEMIN. GERENC. DADOS E INFORMACAO	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF685				
IF685- GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS ESPECÍFICOS DA ÁREA DE GERENCIAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES. ESTA DISCIPLINA VISA DISSEMINAR A PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM SEMINÁRIOS DE PESQUISA DE MODO A ESTABELECEER UM CONTATO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO.				
IF736- SEMIN.ARQUIT. SISTEMAS EMBUTIDOS	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674				
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS ESPECÍFICOS DA ÁREA DE ARQUITETURA E SISTEMAS EMBUTIDOS. ESTA DISCIPLINA VISA DISSEMINAR A PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM SEMINÁRIOS DE PESQUISA DE MODO A ESTABELECEER UM CONTATO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO.				
IF778- SEMINARIO EM INFORMATICA TEORICA	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF689				
IF689- INFORMATICA TEORICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

DATA: 30/7/2013

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA: PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS ESPECÍFICOS DA ÁREA DE INFORMÁTICA TEÓRICA. ESTA DISCIPLINA VISA DISSEMINAR A PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM SEMINÁRIOS DE PESQUISA DE MODO A ESTABELEÇER UM CONTATO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO.					
IF855- SEMINARIO PROCESSAMENTO DE SINAIS	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF857- SEMINARIOS EM REDES COMPUTADORES	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF678					
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF864- SEMINARIOS MULTIDISCIPLINAR	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF815- SIMULACAO ESTOCAST. P/COMUNICACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET586					
ET586- ESTATIST PROBABILIDADE COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF693- SIST.GERENC. DE BANCO DE DADOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF685					
IF685- GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ESTRUTURAS DE ARMAZENAMENTO; ARQUITETURAS DE SGBD; PROCESSAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE CONSULTAS; PROCESSAMENTO DE TRANSAÇÕES; CONTROLE DE CONCORRÊNCIA; TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO; SEGURANÇA E AUTORIZAÇÃO; PROVA; EXERCÍCIOS.					
IF825- SIST.SUPOORTE DECISAO MINER. DADOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF696 E IF699					
IF696 - INTEG. DADOS WEB E WAREHOUSE					
IF699- APRENDIZAGEM DE MAQUINA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF730- SISTEMA DE TEMPO REAL	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF677					
IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: SISTEMAS DE TEMPO REAL; PROCESSOS DE TEMPO REAL; INTERAÇÕES ENTRE PROCESSOS; TEMPO DE EXECUÇÃO; ESCALONAMENTO DE PROCESSOS; GARANTIA DE ESCALONAMENTO; KERNELS E SISTEMAS OPERACIONAIS DE TEMPO REAL; INTRODUÇÃO A TOLERÂNCIA A FALHAS; DISPOSITIVOS PARA AUMENTAR ROBUSTEZ DE SIST. EMBARCADOS.					
IF830- SISTEMAS ASSINCRONOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF745- SISTEMAS MULTIMIDIA DISTRIBUIDOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ES266- TELEFONIA BASICA	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES344					
ES344- PRINCIPIOS DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: INTRODUÇÃO AO TRÁFEGO, CIRCUITO E REDES TELEFÔNICAS.					
MC252- TELESUADE	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ES348- TEORIA DA INFORMACAO	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ES344					
ES344- PRINCIPIOS DE COMUNICACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: MEDIDAS DE INFORMAÇÃO, ENTROPIA, FONTES E CANAIS. CODIFICAÇÃO DE FONTES E DE CANAL, OS TEOREMAS DE SHANNON.					
IF768- TEORIA DE GRAFOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF672					
IF672- ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

DATA: 30/7/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: GRAFOS, SUBGRAFOS E GRAFOS ORIENTADOS; FLORESTAS E ÁRVORES; BUSCA EM GRAFOS, CONECTIVIDADE E CORTES; ÁRVORE GERADORA, DISTÂNCIAS, FLUXO EM REDE E EMPARELHAMENTOS; PROBLEMAS INTRATÁVEIS.					
IF829- TOLERANCIA A FALHAS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674 E IF677					
IF674 - INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF747- TOP. AVANC. REDES DE COMPUTADORES	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF677					
IF677- INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF863- TOP. AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF737- TOP.AVANC. EM SISTEMAS EMBUTIDOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674					
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM SISTEMAS EMBUTIDOS PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.					
IF777- TOP.AVANC. MATEMAT. COMPUTACIONAL	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA531					
MA531- ALGEBRA VET LINEAR P/COMPUTACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.					
IF826- TOP.AVANC. SIST. INTELIG.ROBOTICA	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF684					
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF735- TOP.AVANC.ARQUIT.DE COMPUTADORES	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674					
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF697- TOP.AVANC.GERENC.DADOS INFORMACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM GERENCIAMENTO DE DADOS E DE INFORMAÇÕES PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.					
IF856- TOP.AVANC.PROCESSAMENTO DE SINAIS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF775- TOPICOS AVANÇADOS EM ALGORITMOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF672					
IF672- ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM ALGORITMOS PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.					
IF722- TOPICOS AVANÇADOS ENG. SOFTWARE	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF686					
IF686- PARADIGMAS LING.COMPUTACIONAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.					
ES283- TOPICOS ESP EM ENG COMPUTADORES 1	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: TRANSISTOR MOS E APLICAÇÕES. ESTUDO DETALHADO DO TRANSISTOR MOS. O TRANSISTOR MOS COMO UMA CHAVE. PORTAS DE TRANSMISSÃO. INVERSORES. PORTAS LÓGICAS. CMOS NA REGIÃO LINEAR. TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO NMOS E CMOS. CARACTERIZAÇÃO DE CIRCUITOS E ESTIMATIVA DE SEMPENHO. CIRCUITOS E PROJETOS LÓGICOS.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 30/7/2013

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Perfil: 3002-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ES284- TOPICOS ESP EM ENG COMPUTADORES 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TRANSISTOR MOS E APLICAÇÕES. ESTUDO DETALHADO DO TRANSISTOR MOS. O TRANSISTOR MOS COMO UMA CHAVE. PORTAS DE TRANSMISSÃO. INVERSORES. PORTAS LÓGICAS. CMOS NA REGIÃO LINEAR. TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO NMOS E CMOS. CARACTERIZAÇÃO DE CIRCUITOS E ESTIMATIVA DE SEMPENHO. CIRCUITOS E PROJETOS LÓGICOS.				
ES288- TOPICOS ESPEC EM COMUNICACOES 1	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SISTEMAS DE TELEFONIA CELULAR ANALÓGICO E DIGITAL.TÉCNICAS DE ACESSO MÚTIPLA.SISTEMAS E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES PESSOAL.				
ES289- TOPICOS ESPEC EM COMUNICACOES 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SISTEMAS DE TELEFONIA CELULAR ANALÓGICO E DIGITAL.TÉCNICAS DE ACESSO MÚTIPLA.SISTEMAS E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES PESSOAL.				
IF733- TRANSDUTORES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ES238				
ES238- ELETRONICA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO; AMOSTRAGEM; TÉCNICAS E DISPOSITIVOS DE CONVERSÃO MECÂNICA; TÉCNICAS E DISPOSITIVOS DE CONVERSÃO LUMINOSA; TÉCNICAS E DISPOSITIVOS DE CONVERSÃO SONORA; OUTROS DISPOSITIVOS; SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS; APLICAÇÕES DE TRANSDUTORES; PROJETO DE CURSO.				
IF836- TRANSMISSAO DE DADOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
IF828- VALIDACAO DE SISTEMAS EMBUTIDOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF674				
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

OBSERVAÇÃO PERFIL:	A CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 4.065 HORAS DISTRIBUIDAS DA SEGUINTE FORMA: COMPONENTES OBRIGATÓRIOS DO PERFIL: 3.165 HORAS COMPONENTES ELETIVOS DO PERFIL: NO TOTAL DE 900 HORAS SENDO: O ALUNO DEVERÁ CURSAR 600 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS CONSTANTE NO PERFIL DO CURSO, DENTRE AS ÁREAS DE ESPECIALIZAÇÃO E 300 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS LIVRES: NO PRÓPRIO CURSO OU EM CURSOS DE GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPE OU EM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR, DEVIDAMENTE RECONHECIDA OU ATÉ 75 HORAS EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES COMO MONITÓRIA, INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU EXTENSÃO.
---------------------------	---