



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MA530				
MA530- CALCULO PARA COMPUTACAO					
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF095 ou IF280 ou IF361 ou IF279 ou IF286				
IF095- INICIACAO A CIENCIA DA COMPUTACAO					
IF279- LINGUAG DE PROG ALGORITMICA					
IF280- ALGORITMOS					
IF286- PROGRAMACAO 1					
IF361- INTRODUCAO AO COMPUTADOR 1					
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: IF101 e IF097				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF240				
IF240- ALGEBRA APLICADA A COMPUTACAO					
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.				
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.				
FI582- FISICA PARA COMPUTACAO	OBRIG	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA026				
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FI108				
FI108- FISICA GERAL 3					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA: REVISÃO DE MECÂNICA; ELETRICIDADE; ELETROMAGNETISMO; OSCILAÇÕES; ONDAS; CONCEITOS DE TERMODINÂMICA.					
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.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF111					
IF111- CIRCUITOS DIGITAIS					
EMENTA: ÁLGEBRA BOOLEANA; VHDL; CIRCUITOS COMBINACIONAIS; CIRCUITOS SEQUENCIAIS.					
PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
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 SOCIOLÓGICAS 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.					
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 OU IF371					
IF122- REDES DE COMPUTADORES 1					
IF371- TRANSMISSAO DE DADOS					
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.					
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.					
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: LE028					
LE028- INGLES INSTRUMENTAL 1					
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.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
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.					
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.					
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.					
IF681- INTERFACES USUARIO-MAQUINA	OBRIG	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.					
EMENTA: INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO.					
IF680- PROCESSAMENTO GRAFICO	OBRIG	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.					
EMENTA: INTRODUÇÃO À GRÁFICOS NO COMPUTADOR. INTERFACES DE ENTRADA E DE SAÍDA. PRIMITIVAS GRÁFICAS. IMAGENS NO COMPUTADOR.					
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES	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: IF126					
IF126- FUNDAMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL					
EMENTA: INTRODUÇÃO; BUSCA; RACIOCÍNIO E REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO; SISTEMAS MULTIAGENTES; APRENDIZAGEM DE MÁQUINA; TÓPICOS AVANÇADOS.					
PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
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.					
IF687- INTRODUÇÃO A MULTIMIDIA	OBRIG	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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF849					
IF849- INTRODUCAO A MULTIMIDIA					
EMENTA: SOM NO COMPUTADOR; ANIMAÇÃO E VÍDEO NO COMPUTADOR; ELEMENTOS DE REALIDADE VIRTUAL; INTEGRAÇÃO DE MÍDIAS.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
IF676- METODOL EXPRESSAO TEC-CIENTIFICA	OBRIG	75	0	75	5.0	
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:	PRINCÍPIOS FILOSÓFICOS E EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS PESQUISA CIENTIFICA. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA. AVALIAÇÃO EMPÍRICA. INTERPRETAÇÃO. ESTRUTURA. REDAÇÃO DOCUMENTOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS. APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS.					
IF686- PARADIGMAS LING.COMPUTACIONAIS	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.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; CONCEITOS GERAIS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO; PROGRAMAÇÃO DECLARATIVA; PROGRAMAÇÃO MULTI PARADIGMAS; LINGUAGENS DE COMANDOS, SCRIPTING E MARK-UP.					
IF683- PROJETO DE DESENVOLVIMENTO	OBRIG	15	60	75	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (IF669)					
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO						
CO-REQUISITO:	Fórmula: (IF676)					
IF676- METODOL EXPRESSAO TEC-CIENTIFICA						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO USANDO CONCEITO APRENDIDOS ANTERIORMENTE. SISTEMAS UTIDISCIPLINARES DEVEM SER ESTIMULADOS BEM COMO O TRABALHO EM EQUIPE.					
IF688- TEO.IMPLEMEN.LING. COMPUTACIONAIS	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: IF120 OU IF473					
IF120- COMPILADORES						
IF473- COMPILADORES						
EMENTA:	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO, ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS; INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE; INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE;					

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
IF744- ADM. DE SISTEMAS HETEROGENEOS	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.					
IF703- AGENTES AUTONOMOS	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.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF138					
IF138- INTELIGENCIA ARTIFICIAL SIMBOLICA						
EMENTA:	PLANEJAMENTO E NAVEGAÇÃO; MODELOS DE AGENTES; COMUNICAÇÃO; SISTEMAS MULTIAGENTES; METODOLOGIA E FERRAMENTAS DE IMPLEMENTAÇÃO; APLICAÇÕES.					
IF763- ALGEBRA LINEAR AVANC. 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.					
EMENTA:	SISTEMAS DE EQUAÇÕES; ESPAÇO EUCLIDIANO NO RN; TRANSFORMAÇÕES LINEARES; AUTOVALORES E AUTOVETORES; EXERCÍCIOS ESCOLARES;					
IF766- ALGORITMOS DE APROXIMACAO	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:	INTRODUÇÃO; ABORDAGENS COMBINATÓRIAS; MÉTODO DE ARREDONDAMENTO; MÉTODO PRIMA-DUAL; CLASSES DE COMPLEXIDADE EM APROXIMAÇÃO.					
IF731- AMBIENTES PROJETOS SIST.EMBUTIDOS	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.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF135					
IF135- AUTOMACAO DE PROJETO VLSI						
EMENTA:	MODELOS DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMAS EMBUTIDOS; TÉCNICAS DE PARTICIONAMENTO DE SISTEMAS; TÉCNICAS DE ESTIMATIVAS; TÉCNICAS PARA GERAÇÃO DE INTERFACES; TÉCNICAS PARA SÍNTESE DE SOFTWARE; TÉCNICAS DE CO-SIMULAÇÃO; PROTOTIPAÇÃO DE SISTEMAS.					
IF718- ANALISE 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.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
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: IF125					
IF125- METODOS E PROJETOS DE SISTEMAS					
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF143					
IF143- COMPUTACAO VISUAL					
IF765- ANÁLISE NUMERICA	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF764 e IF763					
IF763 - ALGEBRA LINEAR AVANC. COMPUTACAO IF764- CALCULO AVANÇADO 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: IF127					
IF127- ANALISE NUMERICA					
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: 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: 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.					
IF705- AUTOMACAO INTELIGENTE	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.					
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.					
IF756- AUTORIA MULTIMIDIA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF676 E IF687					
IF676 - METODOL EXPRESSAO TEC-CIENTIFICA IF687- INTRODUÇÃO 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.					
IF742- AVALIACAO DESEMPENHO DE SISTEMAS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF746					
IF746- PROC.SIMUL.ESTOCAST.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: IF121					
IF121- AVALIAC DE DESEMPENHO DE SISTEMAS					
IF695- BANCO DE DADOS AVANÇADOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF685 e IF687					
IF685 - GERENCIAMENTO DADOS E INFORMACAO IF687- INTRODUÇÃO 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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF558					
IF558- TOPICOS DE BANCO DE DADOS 1					
EMENTA: INTRODUÇÃO. BD TEMPORAIS. BD ESPACIAIS. SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS. BD MULTIMÍDIA. OUTROS BD AVANÇADOS. PROJETO					
IF694- BANCO DE DADOS DISTRIB. E MOVEIS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF685 e IF677					
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: (IF558)					
IF558- TOPICOS DE BANCO DE DADOS 1					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA: ABORDAGEM TOP-DOWN; ABORDAGEM BOTTOM-UP; BD HOMOGÊNEO X HETEROGÊNEO; BD FEDERADOS X MULTI-BANCO DE DADOS; MÉTODOS; TÉCNICAS: FRAGMENTAÇÃO, REPLICAÇÃO E ALOCAÇÃO.					
IF764- CALCULO AVANÇADO PARA COMPUTAÇÃO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MA026 E MA531					
MA026 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 MA531- ALGEBRA VET LINEAR P/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: FUNÇÕES TRIGONÔMETRICAS; NÚMEROS COMPLEXOS; FUNÇÕES E DERIVADAS DE VÁRIAS VARIÁVEIS; INTEGRAIS MÚLTIPLAS; SISTEMAS DE COORDENADAS; SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.					
IF715- CALCULO DE PROGRAMAS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF721					
IF721- SISTEMAS CRITICOS					
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: IF112					
IF112- CALCULO DE PROGRAMAS					
EMENTA: CORRETEDE DE PROGRAMAS (CORRETEDE PARCIAL X CORRETEDE TOTAL). USO DE ASSERÇÕES PARA DOCUMENTAR E DERIVAR PROGRAMAS (LÓGICA DE HOARE). WEAKEST PRECONDITION COMO UM MECANISMO DE DEFINIR A SEMÂNTICA DE UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO. DERIVAÇÃO DE PROGRAMAS BASEADO EM WEAKEST PRECONDITION.					
IF792- COMERCIO ELETRONICO	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.					
IF804- COMPARAÇÃO ANÁLISE SEQUÊNCIAS DNA	ELETIVO	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.					
EMENTA: COMPARAÇÃO DE SEQUÊNCIAS; MONTAGEM DE FRAGMENTOS; MAPAS FÍSICOS; ÁRVORES FILOGENÉTICAS; REARRANJO DE GENOMAS; PREDIÇÃO DE ESTRUTURA MOLECULAR.					
IF774- COMPLEXIDADE DESCRITIVA	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF689					
IF689- INFORMÁTICA 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.					
EMENTA: NOÇÕES DE LÓGICA: ESTRUTURAS, ORDENAÇÃO, CONSULTAS DE PRIMEIRA ORDEM; NOÇÕES DE COMPLEXIDADE: REDUÇÕES, CLASSES DE COMPLEXIDADE, PROBLEMAS COMPLETOS; REDUÇÕES DE PRIMEIRA ORDEM; DEFINIÇÕES INDUTIVAS; PARALELISMO; JOGOS DE EHRENFUCHT-FRAISSE; TEOREMA DE FAGIN; FECHO TRANSITIVO; UNIFORMIDADE E PRÉ-COMPUTAÇÃO; O PAPEL DA ORDENAÇÃO; LEMA DE HASTAD; APLICAÇÕES: LINGUAGENS DE CONSULTA, SQL, DATALOG.					
IF750- COMPUTAÇÃO GRÁFICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF680					
IF680- PROCESSAMENTO GRÁFICO					
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: IF124					
IF124- COMPUTAÇÃO GRÁFICA					
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 DIÁLOGO, INTERFACE DO USUÁRIO.					
IF754- COMPUTAÇÃO MUSICAL PROCESSAMENTO	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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF666					
IF666- COMPUTAÇÃO MUSICAL					
IF739- COMUNICAÇÃO SEM FIO	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF740					
IF740- SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF784- CONTABILIDADE FINANC. E GERENCIAL	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: (IF783)					
IF783- GESTÃO DE NEGÓCIOS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: AD300					
AD300- NOÇÕES DE ADM. P/ INFORMÁTICA					
EMENTA: NOÇÕES E TIPOS DE CONTABILIDADE. FUNCIONAMENTO DO PROCESSO CONTÁBIL. VARIAÇÕES DA SITUAÇÃO LÍQUIDA. OPERAÇÕES COM MERCADORIA. BALANÇOS. CONTROLE DE CUSTOS. ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA. A ESTRUTURA DA CONTABILIDADE PARA GESTÃO ADMINISTRATIVA. USO DA .					
IF835- CONTROLE E MANIPULAÇÃO	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.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF802- CONVERGENCIA DIGITAL	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF745 E IF750 E IF754					
IF745 - SISTEMAS MULTIMÍDIA DISTRIBUIDOS IF750 - COMPUTAÇÃO GRÁFICA IF754- COMPUTAÇÃO MUSICAL PROCESSAM.SOM					
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: HISTÓRICA DA CONVERGÊNCIA DIGITAL; ASPECTOS TECNOLÓGICOS; ASPECTOS ECONÔMICOS; ASPECTOS SOCIAIS; APLICAÇÕES.					
IF719- DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF716 e IF717 e IF718					
IF716 - ESPECIF.REQUIS.VALIDACAO SISTEMAS IF717 - PLANEJ. GERENCIAMENTO DE PROJETOS IF718- ANÁLISE E PROJETOS DE 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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: (IF140)					
IF140- CATEGORIAS PARA COMPUTAÇÃO					
EMENTA: ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS E VALIDAÇÃO DE SISTEMAS; PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS; ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMA.					
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.					
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF275					
IF275- EMPREENDIMENTOS EM INFORMÁTICA					
IF701- ENG.CONHEC.SISTEMAS ESPECIALISTAS	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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF131					
IF131- PROCESSAMENTO DO CONHECIMENTO					
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.					
IF800- ENGENHARIA SOFTWARE EDUCATIVOS	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.					
EMENTA: INTRODUÇÃO E TEORIAS DA EDUCAÇÃO; COMPUTADOR E REPRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS; COMPUTADOR E SISTEMA DIDÁTICO; COMPUTADOR E SUJEITO; AVALIAÇÃO DE SOFTWARES EDUCACIONAIS; ORGANIZAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO; DISTRIBUIÇÃO E CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES.					
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF119					
IF119- ANÁLISE E ESPECIFIC DE REQUISITOS					
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.					
F1006- FISICA GERAL 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: MOVIMENTO EM UMA DIMENSÃO; VETORES; MOVIMENTO EM UM PLANO; DINÂMICA DA PARTÍCULA; TRABALHO E ENERGIA; CONSERVAÇÃO DA ENERGIA; CONSERVAÇÃO DO MOMENTO LINEAR; CHOQUES; CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO; DINÂMICA DA ROTAÇÃO.					
F1007- FISICA GERAL 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
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:	GRAVITAÇÃO; FLUIDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.				
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 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 COORDENADAS NO PLANO. A RETA. A CIRCUNFERÊNCIA, AS CÔNICAS. CÁLCULO VETORIAL. COORDENADAS NO ESPAÇO . RETAS E PLANOS. MUDANÇA DE COORDENADAS (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO). RELAÇÃO ENTRE RETAS E PLANOS.				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF145				
IF145- GERENCIAMENTO DE REDES					
IF783- 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.				
EMENTA:	A ORGANIZAÇÃO DO FUTURO E SUAS CARACTERÍSTICAS. GERENCIANDO E LIDERANDO A ORGANIZAÇÃO. NEGOCIAÇÃO. COMUNICAÇÃO. A FUNÇÃO RECURSOS HUMANOS. CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS, RECOMPENSAS, CARREIRAS E CULTURAS DA EMPRESA. ALIANÇAS APRENDIZAGEM E GESTÃO DE MUDANÇAS PARA MANTER O DESEMPENHO GLOBAL. PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO. QUALIDADE TOTAL. SISTEMA DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS. VISÃO E INTERAÇÃO COM O MERCADO. CONQUISTA E MANUTENÇÃO DE CLIENTES. VENDAS: PROCESSO E VALIDAÇÃO; VISÃO DE BENS E SERVIÇOS. SUPRIMENTO DE MATERIAIS. LOGÍSTICA E PROCESSO PRODUTIVO. ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS. O DOMÍNIO DA TECNOLOGIA. TECNOLOGIA E VANTAGEM COMPETITIVA. GESTÃO E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS; NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, COMERCIAL E FISCAL. TIPOS DE SOCIEDADES. PROPRIEDADE INDUSTRIAL. PATENTES E DIREITOS.				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF578				
IF578- PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS					
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.				
IF696- INTEG. DADOS WEB E WAREHOUSE	ELETIVO	45	30	75	4.0
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF564				
IF564- TOPICOS DE BANCO DE DADOS 2					
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: IF681 e IF684				
IF681 - INTERFACES USUARIO-MAQUINA 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.				
IF865- INTERFACES GRÁFICAS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (IF680 e IF681)				
IF680 - PROCESSAMENTO GRAFICO IF681- INTERFACES USUARIO-MAQUINA					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º						
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.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (IF134)					
IF134- INTERFACE HOMEM-MAQUINA						
IF803- INTRODUCAO A BIOLOGIA MOLECULAR	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.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (IF130)					
IF130- TEORIA DOS MODELOS						
EMENTA:	INTRODUÇÃO À BIOLOGIA COMPUTACIONAL; INTRODUÇÃO À BIOLOGIA CELULAR; DNA VS. PROTEÍNAS; PROCESSOS DE ANÁLISE DE DNA.					
IF794- JOGOS AVANÇADOS	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.					
EMENTA:	PROJETOS DE JOGOS 3D; MOTORES 3D; FERRAMENTAS GRÁFICAS 3D; MODELAGEM FÍSICA; DESENVOLVIMENTO DE JOGOS, VÍDEO; TÓPICOS AVANÇADOS.					
IF772- LAMBDA CALCULO TEORIA TIPOS	ELETIVO	75	0	75	5.0	
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.					
EMENTA:	CONVERSÃO; REDUÇÃO; MODELOS; LAMBDA-CÁLCULO CLÁSSICO; COMBINATORS; ÁRVORES DE BOHM; TEOREMAS FUNDAMENTAIS; REDUÇÃO FORTEMENTE EQUIVALENTES ESTRATÉGICAS DE REDUÇÃO; CONSTRUÇÃO DE MODELOS; ATRIBUIÇÃO DE TIPOS A TERMOS; O ALGORITMO DO TIPO PRINCIPAL; ATRIBUIÇÃO DE TIPOS COM IGUALDADE; CORRESPONDÊNCIA COM A IMPLICAÇÃO; CONTAGEM DOS ELEMENTOS DE UM TIPO.					
IF773- LOGICAS NAO CLASSICAS	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF673					
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.					
EMENTA:	LÓGICA MODAL PROPORCIONAL; MODELOS DE KRIPKE; LÓGICA TEMPORAL; LÓGICA DINÂMICA; LÓGICA DINÂMICA DE PRIMEIRA ORDEM; APLICAÇÕES: LÓGICA DE PROGRAMAS.					
IF109- METODOS NUMERICOS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF672 E MA531					
IF672 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 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.					
IF796- MINERACAO DA WEB	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.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; MINERAÇÃO DO CONTEÚDO DA WEB; MINERAÇÃO DA ESTRUTURA DA WEB; MINERAÇÃO DE DADOS DE ACESSO À WEB; PROVA; PROJETO.					
IF782- NEGOCIOS ON LINE	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:	POLÍTICAS E ESTRATÉGICAS DE NEGÓCIO; MODELOS DE NEGÓCIO; IMPLEMENTAÇÕES COMPUTACIONAIS DOS MODELOS; TÓPICOS AVANÇADOS;					
IF779- NOVA ECONOMIA E NOVA SOCIEDADE	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.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EC200					
EC200- ECONOMIA						
EMENTA:	EVOLUÇÃO ECONÔMICA E SOCIAL; CARACTERÍSTICAS DA NOVA ECONOMIA E DA NOVA SOCIEDADE (NOVOS PADÕES, NOVAS REGRAS, NOVAS NORMAS, NOVAS ESCOLHAS, NOVAS AÇÕES); IMPACTO DAS NOVAS TECNOLOGIAS; BRASIL NESTE NOVO CONTEXTO.					
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.					
IF797- OTIMIZACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET586 E IF684 E MA531					
ET586 - ESTATIST PROBABILIDADE COMPUTACAO IF684 - SISTEMAS INTELIGENTES MA531- ALGEBRA VET LINEAR P/COMPUTACAO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º						
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; MODELAGEM MATEMÁTICA; MODELAGEM HEURÍSTICA; MODELAGEM PROBABILÍSTICA; PROJETO.						
IF700- PERCEP. COMPUTAC.E RECONH. PADRAO	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.						
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: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF136						
IF136- ADM DE PROJETO DE SISTEMAS						
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.						
IF746- PROC.SIMUL.ESTOCAST.COMPUTACAO	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.						
IF727- PROCESSADORES APLICAC. ESPECIFICA	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF734 e IF725 e IF726						
IF725 - PROJETO DE CPU						
IF726 - ORGANIZ. TECNOLOGIA COMPUTADORES						
IF734- PROJETO DE COMPILADORES						
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; MODELOS DE ARQUITETURAS; DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBUTIDOS; TECNOLOGIAS DE COMPILAÇÃO; PROJETO DE UM ASIP; GERAÇÃO DO COMPILADOR.						
IF767- PROCESSAMENTO CADEIA CARACTERES	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: ALGORITMOS BÁSICOS; ÁRVORE DE SUFIOS; GRAFOS DE SUB-PALAVRAS; ABORDAGEM COM AUTÔMATOS; SIMETRIAS DE REPETIÇÕES; COMPRESSÃO DE TEXTO; CASAMENTO APROXIMADO.						
IF753- PROCESSAMENTO DE SINAIS	ELETIVO	75	0	75	5.0	
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.						
IF759- PROCESSAMENTO DE VOZ	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF704 E IF753						
IF704 - PROCESSAMENTO LINGUAGEM NATURAL						
IF753- PROCESSAMENTO DE SINAIS						
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.						
IF704- PROCESSAMENTO LINGUAGEM NATURAL	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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF144						
IF144- PROCESSAMENTO DE LING NATURAL						
EMENTA: PROCESSAMENTO SINTÁTICO; INTERPRETAÇÃO SEMÂNTICA; PROCESSAMENTO DE DISCURSO; APLICAÇÕES.						
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.						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
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:	REALIZAÇÃO DE TESTE DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS CONSIDERANDO CAPACIDADE DE ESCRITA, LEITURA E CONVERSAÇÃO EM INTERMEDIÁRIO.				
IF787- PROFICIENCIA EM INGLÊS 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.				
IF799- PROG.DECLARATIVA B.D.INTELIGENTES	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF684 e IF685				
IF684 - SISTEMAS INTELIGENTES 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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF278				
IF278- PROGRAMACAO EM LOGICA					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; PROGRAMAÇÃO EM LÓGICA; PROGRAMAÇÃO POR RESTRIÇÕES; BD INTELIGENTES; INTEGRAÇÃO DE PARADIGMAS DECLARATIVOS; PROGRAMAÇÃO DECLARATIVA DE GRAMÁTICAS; PROJETO.				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF113				
IF113- CONCORRENCIA					
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.				
IF708- PROGRAMACAO FUNCIONAL	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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF098				
IF098- LINGUAGENS DE PROGRAMACAO 2					
EMENTA:	EXPRESSÕES, VALORES, FUNÇÕES E TIPOS; PROGRAMAÇÃO COM LISTAS; POLIMORFISMO E FUNÇÕES DE ALTA ORDEM; AVALIAÇÃO DE EXPRESSÕES (ESTRITA E PREGUIÇOSA); PROGRAMAÇÃO COM TIPOS ALGÉBRICOS; MÓDULOS E TIPOS ABSTRATOS DE DADOS; INDUÇÃO, INVARIANTES E PROVAS DE PROPRIEDADES.				
IF712- PROGRAMACAO PARA INTERNET	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF686 e IF688 e IF681 e IF678				
IF678 - INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO IF681 - INTERFACES USUARIO-MAQUINA IF686 - PARADIGMAS LING.COMPUTACIONAIS 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.				
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES GRÁFICAS PARA A INTERNET; DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA A INTERNET; SEGURANÇA E DESEMPENHO DE SISTEMAS PARA A INTERNET; INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS BASEADOS NA INTERNET.				
IF692- PROJETO DE BANCO DE DADOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF129				
IF129- PROJETO DE BANCO DE DADOS					
EMENTA:	PROJETO E APLICAÇÕES EM BANCO DE DADOS.				
IF734- PROJETO DE COMPILADORES	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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF293				
IF293- PROJETO DE COMPILADORES					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

DATA: 1/7/2013

Perfil: 2002-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EMENTA: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS DE COMPILAÇÃO DE LINGUAGENS IMPERATIVAS, FUNCIONAIS OU LÓGICAS; PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM COMPILADOR.						
IF725- PROJETO DE CPU	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674						
IF674- INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE						
CO-REQUISITO: Fórmula: IF734						
IF734- PROJETO DE COMPILADORES						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF115						
IF115- ARQUITETURA DE COMPUTADORES						
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.						
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.						
IF805- PROJETO EM BIO INFORMÁTICA	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF803 E IF804						
IF803 - INTRODUÇÃO A BIOLOGIA MOLECULAR						
IF804- COMPARAÇÃO ANÁLISE SEQUÊNCIAS DNA						
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 UM PROBLEMA ESPECÍFICO EM BIO-INFORMÁTICA; ESTUDO DA BIBLIOGRAFIA RELACIONADA EM ARTIGOS RECENTES; DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO COMPUTACIONAL EFICIENTES PARA O PROBLEMA, COM INTERFACE AMIGÁVEL AO USUÁRIO.						
IF793- PROJETO IMPLEMENTAÇÃO DE JOGOS 2D	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF684 e IF680 e IF687						
IF680 - PROCESSAMENTO GRÁFICO						
IF684 - SISTEMAS INTELIGENTES						
IF687- INTRODUÇÃO A MULTIMÍDIA						
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: IF667						
IF667- PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE JOGOS						
EMENTA: HISTÓRICO PROJETO DE JOGOS; CRITÉRIOS E GUIAS; ARQUITETURAS; FERRAMENTAS GRÁFICAS BÁSICAS; FERRAMENTAS PARA SOM, CONEXÃO E ENTRADA DE DADOS JOGOS EMBARCADOS; AGENTES PARA JOGOS.						
IF732- PROJETOS DE SISTEMAS EMBUTIDOS	ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF728 e IF729 e IF730 e IF731						
IF728 - ENGENHARIA DE SISTEMAS EMBUTIDOS						
IF729 - PROTOTIP. DE CIRCUITOS INTEGRADOS						
IF730 - SISTEMA DE TEMPO REAL						
IF731- AMBIENTES PROJETOS SIST. EMBUTIDOS						
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).						
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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF132						
IF132- PROTOTIPACAO CIRCUITOS INTEGRADOS						
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.						
IF720- QUALIDADE DE SOFTWARE	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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: (IF137)						
IF137- SEMANTICA DE LINGUAGENS						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA: QUALIDADE DO PRODUTO E DO PROCESSO DE SOFTWARE.					
IF755- REALIDADE VIRTUAL	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF681 E IF687					
IF681 - INTERFACES USUARIO-MAQUINA IF687- INTRODUÇÃO 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.					
IF962- RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO					
ELETIVO	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF684 E IF685					
IF684 - SISTEMAS INTELIGENTES 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: MODELOS DE RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO CLÁSSICOS E AVANÇADOS - REPRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS - INDEXAÇÃO E BUSCA DE DOCUMENTOS - CRIAÇÃO E CONSULTA A BASES DE DOCUMENTOS - TÓPICOS AVANÇADOS.					
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF123 OU IF574					
IF123- REDES DE COMPUTADORES 2 IF574- REDES DE COMPUTADORES 1					
IF702- REDES NEURAIS	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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF139					
IF139- REDES NEURAIS					
EMENTA: REDES BIOLÓGICAS; MODELOS DE NEURÔNIOS; ARQUITETURA E APRENDIZADO NAS REDES NEURAIS; APLICAÇÕES.					
IF798- ROBOTICA	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF728 E IF835					
IF728 - ENGENHARIA DE SISTEMAS EMBUTIDOS IF835- CONTROLE E MANIPULACAO					
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: SENSORES, ATUADORES E ARQUITETURAS DEROBÔS; ROBÔS MANIPULADORES E MÔVEIS; LINGUAGENS E AMBIENTES DE PROGRAMAÇÃO; APLICAÇÕES.					
IF743- SEGURANCA DE SISTEMAS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF746					
IF746- PROC.SIMUL.ESTOCAST.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.					
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.					
IF713- SEMANTICA LINGUAGENS PROGRAMACAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF137					
IF137- SEMANTICA DE LINGUAGENS					
EMENTA: SINTAXE; SEMÂNTICA ESTÁTICA E DINÂMICA; TÉCNICAS DE DEFINIÇÃO FORMAL DE SEMÂNTICA; ASPECTOS RELACIONADOS A ORIENTAÇÃO A OBJETOS; SEMÂNTICA FORMAL DE LINGUAGENS ORIENTADAS A OBJETOS.					
IF707- SEMIN. EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL	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.					
EMENTA: PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO EM SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS ESPECÍFICOS DA ARES 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					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
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.				
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 ESTABELECEER UM CONTATO ENTRE ALUNOS DE GRADUAÇÃO E DE PÓS-GRADUAÇÃO.				
IF761- SEMINARIO EM MIDIAS E INTERFACES	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.				
IF748- SEMINARIO REDES SIST.DISTRIBUIDOS	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.				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF562				
IF562- BANCO DE DADOS 2					
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.				
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.				
IF721- SISTEMAS CRITICOS	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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF116				
IF116- METODOS FORMAIS					
EMENTA:	ESPECIFICAÇÃO VERSUS IMPLEMENTAÇÃO, SISTEMAS SEQUENCIAIS VERSUS SISTEMAS CONCORRENTES E DISTRIBUIDOS, CONCEITOS BÁSICOS; FERRAMENTA E LINGUAGEM DE ESPECIFICAÇÃO DOS ASPECTOS DE CONCORRÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO; FERRAMENTA E LINGUAGEM DE ESPECIFICAÇÃO DOS ASPECTOS SEQUENCIAIS; COMBINANDO AS LINGUAGENS DE ESPECIFICAÇÃO DOS ASPECTOS SEQUENCIAIS COM A DOS ASPECTOS DE CONCORRÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO.				
IF740- SISTEMAS DE COMUNICACAO	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.				
IF714- SISTEMAS DE INFORMACAO	ELETIVO	45	30	75	4.0
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: IF660				
IF660- SISTEMAS DE INFORMACAO					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; TIPOS DE SISTEMAS; TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO; CONCEITOS DE QUALIDADE E GERÊNCIA.				
IF745- SISTEMAS MULTIMIDIA DISTRIBUIDOS	ELETIVO	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF677 E IF687				
IF677 - INFRA-ESTRUTURA DE SOFTWARE					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF687- INTRODUÇÃO A MULTIMÍDIA					
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: IF662					
IF662- SISTEMAS DISTRIBUIDOS					
IF795- SISTEMAS SUPORTE DECIS.MIN.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.					
IF801- TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS	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: FUNDAMENTOS DE PSICOLOGIA E DIDÁTICA; SISTEMA DE AUTORIA; ENSINO A DISTANCIA; SISTEMAS COLABORATIVOS E DISTRIBUIDOS; ESTUDO DE CASO: EEB-BASED EDUCAÇÃO.					
IF771- TEORIA DA PROVA	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF689					
IF689- INFORMÁTICA 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: IF142					
IF142- TEORIA DA PROVA					
EMENTA: DEDUÇÃO NATURAL. CÁLCULO DE SEQÜENTES. INTERPRETAÇÃO DE CURRY-HOWARD. TEOREMA DE NORMALIZAÇÃO. ELIMINAÇÃO DO CORTE. LÓGICAS NÃO-CLÁSSICAS.					
IF769- TEORIA DA RECURSAO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF689					
IF689- INFORMÁTICA 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.					
EMENTA: RECURSIVIDADE E COMPUTABILIDADE; SISTEMAS DE EQUAÇÕES; SISTEMAS FORMAIS DA ARITMÉTICA; MAQUINAS DE TURING; TESE DE CHURCH; FUNÇÕES RECURSIVAS PARCIAIS; FUNCIONAIS; ÍNDICES; O PROBLEMA DE POST; HIERARQUIAS E REDUTIBILIDADES FRACAS; GRAUS DE TURING.					
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.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF128					
IF128- TEORIA DOS GRAFOS					
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.					
IF770- TEORIA DOS MODELOS	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF689					
IF689- INFORMÁTICA 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: IF130					
IF130- TEORIA DOS MODELOS					
EMENTA: ESTRUTURAS RELACIONAIS; UM SISTEMA FORMAL PARA O CÁLCULO DE 1A. ORDEM; COMPLETUDE DO CÁLCULO DE 1A. ORDEM; TEORIA E MODELOS PARA O CÁLCULO DE 1A. ORDEM (EXEMPLOS).					
IF747- TOP. AVANC. REDES DE COMPUTADORES	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF738					
IF738- REDES DE COMPUTADORES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
IF807- TOP. AVANC.SIST.SUP.DECIS.MIN.WEB	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 NA ARES MULTIDISCIPLINAR DE SUPORTE A DECISÃO E MINERAÇÃO NA WEB PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.					
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.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º						
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: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM MATEMÁTICA COMPUTACIONAL PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.						
IF811- TOP.AVANC.ADMINIST.SIST.SEGURANCA	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 ARES MULTIDISCIPLINAR DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS E SEGURANÇA PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.						
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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: IF141						
IF141- ARQUITETURAS AVANÇADAS						
IF810- TOP.AVANC.EM NEGÓCIOS ONLINE E EMPREENDIMENTOS	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.						
IF812- TOP.AVANC.ENTRETENIMENTO DIGITAL	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 ÁREA MULTIDISCIPLINAR DE ENTRETENIMENTO DIGITAL PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ARES DE PESQUISA.						
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 ARES DE PESQUISA.						
IF809- TOP.AVANC.ROBOT.AUTOM.INTELIGENTE	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF674 E IF684						
IF674 - INFRA-ESTRUTURA DE HARDWARE						
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: ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM NA ARES MULTIDISCIPLINAR DE EMPREENDIMENTOS E NEGÓCIOS ON-LINE PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.						
IF806- TOPICOS AVANC.EM BIO INFORMATICA	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF803						
IF803- INTRODUCAO A BIOLOGIA MOLECULAR						
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 ÁREA MULTIDISCIPLINAR DE BIO-INFORMÁTICA PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.						
IF706- TOPICOS AVANC.INTELEG.ARTIFICIAL	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 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.						
IF749- TOPICOS AVANC.SIST.DISTRIBUIDOS	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.						
IF808- TOPICOS AVANC.TECNOLOGIA ENSINO	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 AVANCADOS 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.						
IF762- TOPICOS AVANCADOS EM INTERFACE	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: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - CIN

Perfil: 2002-1

DATA: 1/7/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF760- TOPICOS AVANÇADOS EM MÍDIAS	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.				
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.				
IF776- TOPICOS AVANÇADOS INF. TEORICA	ELETIVO	75	0	75	5.0
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: IF140				
IF140- CATEGORIAS PARA COMPUTAÇÃO					
EMENTA:	ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM INFORMÁTICA TEÓRICA PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.				
IF724- TOPICOS AVANÇADOS LING.COMPUTACIONAIS	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 LINGUAGENS COMPUTACIONAIS PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.				
IF733- TRANSDUTORES	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.				
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.				

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IF421- ESTAGIO 1	OBRIG	0	300	300	10.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	1995				
EMENTA:	OPORTUNIDADE DO ALUNO INTERAGIR COM O MERCADO DE TRABALHO SENDO SUPERVISIONADO POR UM PROFESSOR DESIGNADO PELO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA.				
IF691- TRABALHO DE GRADUAÇÃO	OBRIG	60	90	150	7.0
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: IF146 ou IF147 ou IF148 ou IF149 ou IF150 ou IF151 ou IF152 ou IF153 ou IF154				
IF146- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM ES					
IF147- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM RC					
IF148- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM SD					
IF149- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM BD					
IF150- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM CI					
IF151- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM IA					
IF152- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM AC					
IF153- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM TC					
IF154- TRABALHO DE GRADUAÇÃO EM CV					
EMENTA:	ESTUDO DE TÉCNICAS AVANÇADAS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE PERMITINDO AO ALUNO CONHECER O ESTADO DA ARTE NESTA ÁREA DE PESQUISA.				

OBSERVAÇÃO PERFIL:	1- CARGA HORÁRIA PLENA DO CURSO: 3.495 HORAS 2- PARA COMPLEMENTAR A CARGA HORÁRIA PLENA DO CURSO O ALUNO DEVERÁ CURSAR 2.355 HORAS EM COMPONENTES OBRIGATORIOS MAIS 1.140 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS, NO PRÓPRIO CURSO E/OU DISTRIBUIDOS DA SEGUINTE FORMA: -750 HORAS NAS ÁREAS DE FORMAÇÃO ESPECIALIZADA E 390 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS NO PRÓPRIO CURSO, PODENDO SER COMPUTADAS NO MÁXIMO 225 HORAS EM COMPONENTES DO TIPO TÓPICOS AVANÇADOS EM... , E NO MÁXIMO 90 HORAS EM COMPONENTES DO TIPO: SEMINÁRIO EM..., EM OUTROS CENTROS DA UFPE OU EM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR NACIONAIS QUE TENHAM CONVÊNIO COM A UNIVERSIDADE. 3- A MATRÍCULA EM COMPONENTE EXTERNO AO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DEVE SER AUTORIZADO PELA COORDENAÇÃO DO CURSO.
---------------------------	--