



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

DATA: 20/9/2013

Perfil: 3119-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
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: CIVL0080 OU MA021 OU MATM001				
CIVL0080- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
MA021- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
MATM0001- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
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.				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0089 OU FI001 OU FI011 OU FISC0001				
CIVL0089- FÍSICA GERAL 1					
FI001- FISICA GERAL 1					
FI011- FISICA GERAL 11					
FISC0001- FÍSICA GERAL 1					
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.				
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 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: CIVL0081 OU MA031 OU MATM002				
CIVL0081- GEOMETRIA ANALÍTICA					
MA031- GEOMETRIA ANALITICA					
MATM0002- GEOMETRIA ANALÍTICA 1					
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.				
EG407- INTRODUÇÃO AO DESENHO	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: CIVL0082 OU EG001 OU EG004 OU DPRJ0001				
CIVL0082- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
DPRJ0001- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
EG001- INTRODUCAO AO DESENHO					
EG004- INTRODUCAO AO DESENHO					
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO DAS FORMAS TRIDIMENSIONAIS MAIS USADAS NOS PRINCIPAIS SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA				
IN701- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	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:	APRESENTAÇÃO DO CTG E DOS CURSOS DE ENGENHARIA. LEGISLAÇÃO ACADÊMICA NA UFPE. APRESENTAÇÃO DE CADA CURSO PARTICIPANTE DO PRIMEIRO ANO COMUM.				
PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA046- ALGEBRA LINEAR 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA036				
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 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: CIVL0085 OU MA041 OU MATM003				
CIVL0085- ÁLGEBRA LINEAR					
MA041- ALGEBRA LINEAR 1					
MATM0003- ÁLGEBRA LINEAR 1					
EMENTA:	MATRIZES E SISTEMAS LINEARES. NOÇÃO DE ESPAÇO VETORIAL; SUBESPAÇOS; BASES; DIMENSÃO. TRANSFORMAÇÕES LINEARES; OPERADORES; AUTOVALORES E AUTOVETORES; DIAGONALIZAÇÃO. PRODUTO ESCALAR. OPERADORES SIMÉTRICOS E ORTOGONAIS. APLICAÇÕES A QUÁDRICAS E A SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.				
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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0086 OU MA022 OU MATM004				
CIVL0086- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
MA022- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
MATM004- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2						
EMENTA: TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. DIFERENCIABILIDADE EM DUAS VARIÁVEIS. INTEGRAÇÃO EM DUAS VARIÁVEIS.						
IF165- COMPUTACAO ELETRONICA	OBRIG	30	30	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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CCMP0001 OU CIVL0087 OU ET161 OU IF161						
CCMP0001- ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES						
CIVL0087- ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES						
ET161- COMPUTACAO ELETRONICA 1						
IF161- COMPUTACAO ELETRONICA 1						
EMENTA: COMPUTADORES E COMPUTAÇÃO; PROGRAMAÇÃO E EXTENSÕES.						
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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0100 OU (FI001 E FI002)						
CIVL0100- FÍSICA EXPERIMENTAL						
FI001 - FISICA GERAL 1						
FI002- FISICA GERAL 2						
EMENTA: CINEMÁTICA; ENERGIA MECÂNICA; COLISÕES; DINÂMICA DOS CORPOS RÍGIDOS; OSCILAÇÕES E ONDAS; HIDROSTÁTICA E TERMODINÂMICA.						
FI007- FISICA GERAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FI006						
FI006- FISICA GERAL 1						
CO-REQUISITO: Fórmula: MA027						
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0095 OU FI002 OU FI012 OU FISC0002						
CIVL0095- FÍSICA GERAL 2						
FI002- FISICA GERAL 2						
FI012- FISICA GERAL 12						
FISC0002- FÍSICA GERAL 2						
EMENTA: GRAVITAÇÃO; FLUÍDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.						
QF001- QUIMICA GERAL 1	OBRIG	30	30	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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0083 OU QF011 OU QI001 OU QUIM0001						
CIVL0083- QUÍMICA GERAL 1						
QF011- QUIMICA GERAL 11						
QI001- QUIMICA GERAL 1						
QUIM0001- QUÍMICA GERAL 1						
EMENTA: QUÍMICA, CIÊNCIA E SOCIEDADE, TEORIA ATÔMICA MODERNA, SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASES, ESTEQUIOMETRIA, LEIS DA TERMODINÂMICA, ENTROPIA, ENERGIA LIVRE, TERMOQUÍMICA, CONSTANTE DE EQUILÍBRIO, CONSTANTE DE SOLUBILIDADE, PROPRIEDADES PERIÓDICAS, ÁCIDOS, BASES, REAÇÕES COM TRANSFERÊNCIA DE CARGA, ELETROQUÍMICA, CINÉTICA QUÍMICA E CATALÍSE.						
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 E MA036						
MA027 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2						
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1						
CO-REQUISITO: Fórmula: MA046						
MA046- ALGEBRA LINEAR 1						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0091 OU MA121 OU MATM0006						
CIVL0091- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3						
MA121- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3						
MATM0006- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3						
EMENTA: SÉRIES, FÓRMULA DE TAYLOR. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAIS TRIPLAS. INTEGRAIS DE LINHA E DE SUPERFÍCIE. TEOREMAS DE GREEN, GAUSS E STOKES.						
IF215- CALCULO NUMERICO	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF165 E MA027						
IF165 - COMPUTACAO ELETRONICA						
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: CIVL0092 OU ET110 OU IF110 OU MATM0007						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CIVL0092- CÁLCULO NUMÉRICO					
ET110- CALCULO NUMERICO					
IF110- CALCULO NUMERICO					
MATM0007- CÁLCULO NUMÉRICO					
EMENTA:	NOÇÕES DE ARITMÉTICA DE MÁQUINA. ZEROS DE FUNÇÕES. SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES. AJUSTAMENTO. INTERPOLAÇÃO POLINOMIAL. INTEGRAÇÃO NUMÉRICA.				
CS005- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA	OBRIG	30	0	30	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: CIVL0093 OU CS100 OU SOCL0001				
CIVL0093- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
CS100- SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE					
SOCL0001- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DE SOCIOLOGIA. INSTITUIÇÕES SOCIAIS. POPULAÇÃO E MIGRAÇÃO. DESENVOLVIMENTO E MUDANÇA SOCIAL.				
ET625- ESTATÍSTICA 1	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: CIVL0094 OU ET100 OU ET101 OU PRBE0004				
CIVL0094- ESTATÍSTICA					
ET100- ESTATÍSTICA 1					
ET101- ESTATÍSTICA 1					
PRBE0004- ESTATÍSTICA 1					
EMENTA:	PROBABILIDADE- CONCEITOS BÁSICOS, DEFINIÇÃO AXIOMÁTICA. PROBABILIDADE DA UNIÃO, PROBABILIDADE CONDICIONAL. VARIÁVEISALEATÓRIAS DISCRETAS E CONTÍNUAS. VALOR ESPERADO E VARIÂNCIA. PRINCIPAIS DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE. INFERÊNCIA- DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS, MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO, PROPRIEDADES DO ESTIMADOR, INTERVALO DE CONFIANÇA E TESTES DE HIPÓTESE PARA A MÉDIA, PROPORÇÃO E A VARIÂNCIAPOPULACIONAL. ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS- DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA. MEDIDAS DE CENTRALIDADE E DE DISPERSÃO. ASSIMETRIA E CURTOSE. BOX-PLOT.				
F1108- FÍSICA GERAL 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: F1007				
F1007- FÍSICA GERAL 2					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA128				
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0099 OU F1101 OU F1113				
CIVL0099- FÍSICA GERAL 3					
F1101- FÍSICA GERAL 3					
F1113- FÍSICA GERAL 13					
EMENTA:	CAMPO ELÉTRICO; POTENCIAL ELÉTRICO; CAPACITORES E DIELETRICOS; CIRCUITOS ELÉTRICOS; CAMPO MAGNÉTICO; LEI DE AMPÈRE; INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICO.				
EG003- GEOMETRIA DESCRITIVA 2	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG407				
EG407- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
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: CIVL0101 OU EG302				
CIVL0101- GEOMETRIA DESCRITIVA					
EG302- GEOMETRIA DESCRITIVA 2-A					
EMENTA:	SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA QUE UTILIZAM PLANOS DE PROJEÇÃO ORTOGONAIS ENTRE SI. ESTUDO GRÁFICO DAS PRINCIPAIS SUPERFÍCIES GEOMÉTRICAS E DAS SUPERFÍCIES NÃO GEOMÉTRICAS (TOPOGRÁFICAS).				
QF002- QUÍMICA GERAL 2	OBRIG	30	30	60	3.0
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: CIVL0103 OU QF012 OU QI002 OU QUIM0002				
CIVL0103- QUÍMICA GERAL 2					
QF012- QUÍMICA GERAL 12					
QI002- QUÍMICA GERAL 2					
QUIM0002- QUÍMICA GERAL 2					
EMENTA:	ESTRUTURA ATÔMICA. ORIGENS DA TEORIA QUÂNTICA. O ÁTOMO DE BOHR. MECÂNICA QUÂNTICA. ESTRUTURA MOLECULAR. LIGAÇÃO COVALENTE. LIGAÇÃO IÔNICA. LIGAÇÃO METÁLICA. LIGAÇÕES INTERMOCULARES. TÓPICOS DE QUÍMICA. QUÍMICA ORGÂNICA. QUÍMICA NUCLEAR.				

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA046 E MA128				
MA046 - ALGEBRA LINEAR 1					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0098 OU MA122				
CIVL0098- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
MA122- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
EMENTA:	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS DE 1A. ORDEM E APLICAÇÕES. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE 2A. ORDEM E APLICAÇÕES. TRANSFORMADA DE LAPLACE. SÉRIES DE FOURIER E APLICAÇÕES ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS.				
EG321- DESENHO TECNICO 3	OBRIG	0	45	45	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG003				
EG003- GEOMETRIA DESCRITIVA 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: CIVL0105 OU EG330				
CIVL0105- DESENHO TÉCNICO					
EG330- DESENHO TECNICO 4A					
EMENTA:	DESENHO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL. DESENHO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E TELEFÔNICAS. NORMAS.				
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA	OBRIG	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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI100 OU CIVL0088 OU ECOL0001 OU IN100				
CI100- ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUICAO					
CIVL0088- ECOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA					
ECOL0001- ECOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA					
IN100- ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUICAO					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DA ECOLOGIA: ECOSISTEMA, HABITAT, NICHOS ECOLÓGICO, FLUXOS DE MATÉRIA E ENERGIA, CICLOS BIOGEOQUÍMICOS, POPULAÇÕES E COMUNIDADES. UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS. POLUIÇÃO AQUÁTICA, ATMOSFÉRICA DO SOLO, VISUAL E SONORA. CONTROLE DAS POLUIÇÕES.				
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI007				
FI007- FISICA GERAL 2					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA129				
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0002 OU ME261 OU ME262 OU ME265 OU ME266				
CIVL0002- FENÔMENO DE TRANSPORTES					
ME261- MECANICA DOS FLUIDOS 1					
ME262- MECANICA DOS FLUIDOS 2					
ME265- MECANICA DOS FLUIDOS 1A					
ME266- MECANICA DOS FLUIDOS 2					
EMENTA:	PROPRIEDADES DOS FLUIDOS. ESTÁTICA DOS FLUIDOS. CINEMÁTICA DOS FLUIDOS. FLUIDOS PERFEITOS. EQUAÇÃO DE EULER, BERNOULLI E DA ENERGIA. QUANTIDADE DE MOVIMENTO. FLUIDOS REAIS. ESCOAMENTO E TURBULÊNCIA. PERDAS DE CARGA. ESCOAMENTO EM CONDUTO. ANÁLISE DIMENSIONAL. TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA.				
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QF001				
QF001- QUIMICA 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.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0096 OU GEOC0001 OU (MI231 E MI232) OU MI236				
CIVL0096- GEOLOGIA APLICADA					
GEOC0001- GEOLOGIA APLICADA 1A					
MI231 - GEOLOGIA APLICADA 1					
MI232- GEOLOGIA APLICADA 2					
MI236- GEOLOGIA APLICADA 1A					
CI483- GESTAO DAS INFRA-ESTRUTURAS	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET625				
ET625- ESTATÍSTICA 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: CIVL0005 OU EC203				
CIVL0005- GESTÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS					
EC203- ECONOMIA 5					
EMENTA:	ABORDAGEM SISTÊMICA PARA ANALISAR A VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS DE ENGENHARIA. ELA FORNECE OS CONCEITOS ECONÔMICOS # ESTRUTURAS DE MERCADOS, SERVIÇOS PÚBLICOS E REGULAMENTAÇÃO # PARA GERIR (PLANEJAR, PROJETAR, CONSTRUIR E MANTER) INFRA-ESTRUTURAS DE TRANSPORTES, ABASTECIMENTO D#ÁGUA, SANEAMENTO AMBIENTAL, RESÍDUOS SÓLIDOS, COM VISTAS A PRODUIR COM QUALIDADE E AO MENOR CUSTO.				
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QF002				
QF002- QUIMICA GERAL 2					
CO-REQUISITO:	Fórmula: GE520				
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI202 OU CIVL0003				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI202- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
CIVL0003- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
EMENTA:	PEDRAS NATURAIS DE CONSTRUÇÃO. MATERIAIS CERÂMICAS E REFRAATÓRIOS. VIDROS. MATERIAIS METÁLICOS, FERROSOS E NÃO FERROSOS. MADEIRAS. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.				
CI106- MECANICA GERAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA128				
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI101 OU CIVL0004				
CI101- MECANICA GERAL 1					
CIVL0004- MECÂNICA GERAL 1					
EMENTA:	FORÇA .SISTEMA DE FORÇAS. EQUILÍBRIO DE CORPOS RÍGIDOS. FORÇAS DISTRIBUÍDAS. CENTRÓIDES E BARICENTROS (CENTRO DE GRAVIDADE). FORÇAS DISTRIBUÍDAS: MOMENTOS DE INÉRCIA, PRODUTOS DE INÉRCIA.				
PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI465- ARQUITETURA E URBANISMO	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG321				
EG321- DESENHO TECNICO 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: (CI206 E CI301) OU CIVL0113				
CI206 - ELEMENTOS DE ARQUITETURA					
CI301- PLANEJAMENTO URBANO					
CIVL0113- ARQUITETURA E URBANISMO					
EMENTA:	PROJETO ARQUITETÔNICO. CÓDIGO DE URBANISMO E DE OBRAS. PLANEJAMENTO URBANO. USO DO SOLO URBANO. ESTRUTURA URBANA.				
CI506- ENGENHARIA ECONÔMICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI483				
CI483- GESTÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS					
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: CIVL0109 OU EC337				
CIVL0109- ENGENHARIA ECONÔMICA					
EC337- ENGENHARIA ECONOMICA					
EMENTA:	NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE INVESTIMENTOS. DEPRECIÇÃO. FINANCIAMENTO DE PROJETOS.				
CI295- HIDRAULICA GERAL	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI110				
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES					
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: CI291 OU CI294 OU CIVL0006 OU ME251				
CI291- HIDRAULICA 1A					
CI294- HIDRAULICA 1B					
CIVL0006- HIDRÁULICA GERAL					
ME251- HIDRAULICA 1					
EMENTA:	ORIFÍCIOS E VERTEDORES. CONDUTOS FORÇADOS. CONDUTOS LIVRES. FORÇAS DINÂMICAS EXERCIDAS PELOS LÍQUIDOS. MODELOS REDUZIDOS. HIDROMETRIA. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.				
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI302 E FI021				
CI302 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1A					
FI021- FISICA EXPERIMENTAL 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: CIVL0007				
CIVL0007- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
EMENTA:	AGLOMERANTES HIDRÁULICOS E BETUMINOSOS. AGREGADOS. PASTAS. ARGAMASSAS. CONCRETOS. PRODUTOS AGLOMERADOS HIDRÁULICOS E BETUMINOSOS. MATERIAIS SINTÉTICOS TERMOPLÁSTICOS E TERMO-ESTÁVEIS. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.				
CI406- MECANICA GERAL 2-A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI106 E MA128				
CI106 - MECANICA GERAL 1					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI102 OU CIVL0008 OU ME572				
CI102- MECANICA GERAL 2					
CIVL0008- MECÂNICA GERAL 2					
ME572- DINÂMICA					
EMENTA:	CINEMÁTICA DO PONTO, CINEMÁTICA DO CORPO RÍGIDO, CINEMÁTICA DO MOVIMENTO RELATIVO. DINÂMICA DO CORPO RÍGIDO, EQUAÇÕES DO MOVIMENTO, PROPRIEDADES INERCIAIS, IMPULSO E QUANTIDADE DE MOVIMENTO, TEOREMA DE ENERGIA.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

DATA: 20/9/2013

Perfil: 3119-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI218- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI106 E FI007					
CI106 - MECANICA GERAL 1 FI007- FISICA GERAL 2						
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA129					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI211 OU CIVL0009					
CI211- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1 CIVL0009- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1						
EMENTA:	CONCEITOS FUNDAMENTAIS: APOIOS, LIGAÇÕES, ESTATICIDADE, ESFORÇOS SECCIONAIS, CARGAS, ESTUDO DAS VIGAS ISOSTÁTICAS, ESTUDO DOS PÓRTICOS ISOSTÁTICOS, ESTUDO DAS TRELIÇAS ISOSTÁTICAS, CARGA E TENSÕES AXIAIS; TRAÇÃO, COMPRESSÃO, CISALHAMENTO, DEFORMAÇÃO AXIAL, ESTADO PLANO DE TENSÕES; TRANSFORMAÇÃO DE TENSÕES, CÍRCULO DE MOHR. TENSÕES DE FLEXÃO EM VIGAS, TENSÕES DE CISALHAMENTO EM VIGAS.					
CA228- TOPOGRAFIA 9	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Fórmula: IF215					
IF215- CALCULO NUMERICO						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CA211 OU CA213 OU CIVL0104					
CA211- TOPOGRAFIA 1 CA213- TOPOGRAFIA 3 CIVL0104- TOPOGRAFIA 1						
EMENTA:	A TOPOGRAFIA NO CONTEXTO DAS TÉCNICAS GEODÉSICAS DE MEDIÇÃO E MÉTODOS DE TRATAMENTO DE DADOS GRÁFICOS; MÉTODOS PLANIMÉTRICOS DE LEVANTAMENTO, LOCAÇÃO E CÁLCULO DE ÁREA, INSTRUMENTOS DE POSICIONAMENTO POLAR E SUA METROLOGIA, INSTRUMENTOS E MÉTODOS DE ORIENTAÇÃO, MÉTODOS DE TRANSFORMAÇÃO DE SISTEMAS DE COORDENADAS E SUAS APLICAÇÕES, INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DE NIVELAMENTO, POSICIONAMENTO TRIDIMENSIONAL, DESENHO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, ATIVIDADES DE CAMPO.					

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
AD201- ADMINISTRACAO	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: AD200 OU AD214 OU CIVL0108					
AD200- ADMINISTRACAO AD214- ADMINISTRACAO CIVL0108- ADMINISTRAÇÃO						
EMENTA:	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS, ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA, ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL, ADMINISTRAÇÃO DE SUPRIMENTO, CONTABILIDADE E BALANÇO.					
CI505- ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	OBRIG	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI203					
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 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.						
EMENTA:	IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS, ACESSO E CONTROLE DOS RISCOS, PERCEPÇÃO DO RISCO, ASPECTOS LEGAIS; RESPONSABILIDADES, CUSTOS DO NÃO GERENCIAMENTO DOS RISCOS, TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS, CARACTERIZAÇÃO DOS RISCOS, SISTEMA DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS, PRESCRITIVOS E BASEADOS NO DESEMPENHO, ENGENHARIA DE INCÊNDIO, PLANEJAMENTO DE EMERGÊNCIAS.					
CI364- HIDROLOGIA APLICADA 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI110 E ET625					
CI110 - FENOMENO DOS TRANSPORTES ET625- ESTATÍSTICA 1						
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI295					
CI295- HIDRAULICA GERAL						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI493 OU CIVL0011 OU EN234					
CI493- HIDROLOGIA CIVL0011- HIDROLOGIA APLICADA 1 EN234- HIDROLOGIA APLICADA A GERAÇÃO DE ENERGIA						
EMENTA:	HIDROMETEOROLOGIA; A BACIA HIDROGRÁFICA; PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICAS; EVAPORAÇÃO E TRANSPIRAÇÃO; INFILTRAÇÃO; FLUVIOMETRIA; HIDROLOGIA SUPERFICIAL; BALANÇO HIDROLÓGICO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA; REGULARIZAÇÃO DE VAZÕES; PROPAGAÇÃO DE DESCARGAS; HIDROLOGIA SUBTERRÂNEA.					
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI218 E GE520					
CI218 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A						
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: CI221 OU CIVL0010					
CI221- MECANICA DOS SOLOS 1 CIVL0010- MECÂNICA DOS SOLOS 1						
EMENTA:	ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS; ÍNDICES FÍSICOS, CLASSIFICAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO; PROSPECÇÃO DO SUBSOLO; PRESSÕES NO SOLO; HIDRÁULICA DOS SOLOS; DEFORMAÇÃO DOS SOLOS; RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
DOS SOLOS.					
CI219- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI218 E MA129					
CI218 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
CO-REQUISITO: Fórmula: CI406					
CI406- MECANICA GERAL 2-A					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI212 OU CIVL0012					
CI212- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2					
CIVL0012- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2					
EMENTA: FLEXÃO OBLÍQUA. FLEXÃO COMPOSTA. DEFLEXÃO DE VIGAS: LINHA ELÁSTICA, INTEGRAÇÃO DIRETA, MÉTODO DE MOHR. VIGAS ESTATICAMENTE INDETERMINADOS: MÉTODO DE SUPERPOSIÇÃO, EQUAÇÃO DOS 3 MOMENTOS. MÉTODOS DE ENERGIA: ENERGIA DE DEFORMAÇÃO, TRABALHOS VIRTUAIS, TEOREMAS DE CASTIGLIANO. LINHAS DE INFLUÊNCIA DE ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS. TORÇÃO. FLAMBAGEM. TEORIA DE RUPTURA E ESCOAMENTO.					
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI105 E CI295					
CI105 - ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
CI295- HIDRAULICA GERAL					
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: CI462 OU CIVL0017					
CI462- SANEAMENTO 2					
CIVL0017- SANEAMENTO AMBIENTAL					
EMENTA: IMPORTÂNCIA DA SAÚDE PÚBLICA; NOÇÕES DE MICROBIOLOGIA E DOENÇAS; HIGIENE DAS HABITAÇÕES; CARACTERÍSTICAS DAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E ÁGUAS RESIDUÁRIAS; POLUIÇÃO DAS ÁGUAS; POLUIÇÃO DO SOLO E LIMPEZA URBANA; POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E SONORA.					
CA229- TOPOGRAFIA 10	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CA228					
CA228- TOPOGRAFIA 9					
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: CA212 OU CA214 OU CIVL0107					
CA212- TOPOGRAFIA 2					
CA214- TOPOGRAFIA 4					
CIVL0107- TOPOGRAFIA 2					
EMENTA: LEVANTAMENTOS ALTIMÉTRICOS, INSTRUMENTAÇÃO E METROLOGIA. LEVANTAMENTOS ESPECIAIS, INSTRUMENTAÇÃO E METROLOGIA. NOÇÕES DE FOTOGRAMETRIA E FOTOINTERPRETAÇÃO. NOÇÕES DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES. GEO-REFERENCIADAS. ATIVIDADES DE CAMPO.					

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI233- CONSTRUCAO DE CONCRETO 1A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI219					
CI219- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2A					
CO-REQUISITO: Fórmula: CI274					
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 1A					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI231 OU CIVL0013					
CI231- CONSTRUCAO DE CONCRETO 1					
CIVL0013- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 1					
EMENTA: DEFORMAÇÕES. TENSÕES. ADERÊNCIA. ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO. CARGAS. COMPRESSÃO. E TRAÇÃO. FLEXÃO SIMPLES E CISALHAMENTO.					
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 1A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI219					
CI219- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2A					
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: CI321 OU CI423 OU CIVL0014					
CI321- TEORIA DAS ESTRUTURAS 1					
CI423- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 3					
CIVL0014- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1					
EMENTA: DEFORMAÇÃO EM ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS. FATORES DE FORMA E CARGA. GENERALIDADES SOBRE HIPERSTATICIDADE. MÉTODO DOS DESLOCAMENTOS. PROCESSO DE ITERAÇÃO PARA RESOLUÇÃO DAS ESTRUTURAS.					
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI295 E CI328 E CI364					
CI295 - HIDRAULICA GERAL					
CI328 - MECANICA DOS SOLOS 1A					
CI364- HIDROLOGIA APLICADA 1					
CO-REQUISITO: Fórmula: CA229					
CA229- TOPOGRAFIA 10					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI253 OU CI353 OU CIVL0015					
CI253- ESTRADAS E TRANSPORTES					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI353- ESTRADAS E TRANSPORTES 3 CIVL0015- ESTRADAS E TRANSPORTES 1						
EMENTA: INFRA-ESTRUTURA DE ESTRADAS DE RODAGEM, DE FERRO DE VIAS URBANAS E DE AEROPORTOS. CONCEPÇÃO E ESTUDOS DE TRAÇADOS. PROJETOS GEOMÉTRICOS, DE TERRAPLENAGEM E DE DRENAGEM.						
CI329- MECANICA DOS SOLOS 2A	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI328					
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A						
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: CI222 OU CIVL0016						
CI222- MECANICA DOS SOLOS 2 CIVL0016- MECÂNICA DOS SOLOS 2						
EMENTA: EMPUXO DAS TERRAS; ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO; REBAIXAMENTO DE NÍVEL D'ÁGUA; ESTABILIDADE DE TALUDES NATURAIS E ARTIFICIAIS; SOLOS ESPECIAIS; ATERROS SOBRE SOLOS COMPRESSÍVEIS.						
CI471- SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI470					
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL						
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: (CI264 E CI267) OU CI463 OU CIVL0024						
CI264 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA CI267- TRATAMENTO DE AGUA CI463- SANEAMENTO 3 CIVL0024- SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA						
EMENTA: IMPORTÂNCIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA. ESTUDO DE POPULAÇÃO. MANANCIAS DE SUPERFÍCIES E SUBTERRÂNEAS. ADUÇÃO POR GRAVIDADE E POR RECALQUE. TRATAMENTO D'ÁGUA CONVENCIONAL E SIMPLIFICADO. RESERVAÇÃO. DISTRIBUIÇÃO. ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICO E FINANCEIRA DE SOLUÇÕES.						
CI472- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI470					
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL						
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: (CI265 E CI268) OU CI464 OU CIVL0030						
CI265 - SISTEMA DE ESGOTOS CI268- TRATAMENTO DE ESGOTOS CI464- SANEAMENTO 4 CIVL0030- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS						
EMENTA: IMPORTÂNCIA DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO. REDES COLETORAS CONVENCIONAIS E SIMPLIFICADAS. INTERCEPTORES E EMISSÁRIOS POR GRAVIDADE. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E EMISSÁRIOS DE RECALQUE. TRATAMENTO CONVENCIONAL E SIMPLIFICADO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS. LANÇAMENTO SUBMARINO. REUTILIZAÇÃO DE EFLUENTES. ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICO E FINANCEIRA DE SOLUÇÕES.						
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CA229 E CI203 E EG321					
CA229 - TOPOGRAFIA 10 CI203 - MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2 EG321- DESENHO TECNICO 3						
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI233 E CI274					
CI233 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 1A CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUCOES 1A						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI331 OU CI333 OU CIVL0018						
CI331- CONSTRUCAO CIVIL 1 CI333- CONSTRUCAO CIVIL 1A CIVL0018- CONSTRUÇÃO CIVIL 1						
EMENTA: PROJETOS. EMPREENDIMENTOS CONSTRUTIVOS. LOCAÇÃO DE UMA OBRA. REGULARIZAÇÃO DO TERRENO. FUNDAÇÕES. CONCRETAGEM. ALVENARIAS.						

PERÍODO: 8º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI236- CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI233					
CI233- CONSTRUCAO DE CONCRETO 1A						
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI275					
CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUCOES 2A						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI232 OU CIVL0020						
CI232- CONSTRUCAO DE CONCRETO II CIVL0020- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2						
EMENTA: LAJES. FLEXÃO COMPOSTA. TORÇÃO. MARQUISES. ESCADAS. CAIXAS D'ÁGUA. MUROS DE ARRIMO.						
CI509- ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI295 E CI364 E CI471					
CI295 - HIDRAULICA GERAL CI364 - HIDROLOGIA APLICADA 1 CI471- SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º						
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: CI265 E CI268) OU CI369 OU CIVL0029					
CI265 - SISTEMA DE ESGOTOS						
CI268- TRATAMENTO DE ESGOTOS						
CI369- RECURSOS HIDRICOS						
CIVL0029- RECURSOS HÍDRICOS						
EMENTA:	PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS. APROVEITAMENTO DE BACIAS FLUVIAIS. USO DOS RECURSOS HÍDRICOS. REPERCUSSÃO DAS INTERVENÇÕES. CONTROLE DE CHEIAS. IRRIGAÇÃO. DRENAGEM. GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. NAVEGAÇÃO. CONTROLE DE QUALIDADE E POLUIÇÃO HÍDRICA. ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL. ANÁLISE ECONÔMICA E FINANCEIRA DE PROJETOS HIDRÁULICOS. ANÁLISE DE SISTEMAS HÍDRICOS. ADMINISTRAÇÃO E LEGISLAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS.					
CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 2A	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI274					
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1A						
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: CI322 OU CI424 OU CIVL0021					
CI322- TEORIA DAS ESTRUTURAS 2						
CI424- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 4						
CIVL0021- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 2						
EMENTA:	MÉTODO DOS ESFORÇOS. ESTRUTURAS SUBMETIDAS A EMPUXOS. VIGAS BALCÃO. GRELHA DE VIGAS.					
CI277- ESTRADAS E TRANSPORTES 2A	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI276					
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A						
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: CI252 OU CI354 OU CIVL0022					
CI252- ESTRADAS E TRANSPORTES 2						
CI354- ESTRADAS E TRANSPORTES 4						
CIVL0022- ESTRADAS E TRANSPORTES 2						
EMENTA:	SUPERESTRUTURA DE ESTRADAS DE RODAGEM, DE FERRO, DE VIAS URBANAS E DE AEROPORTOS. CONCEPÇÃO, ESTUDOS E PROJETOS. CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DA INFRA E SUPERESTRUTURA.					
CI431- FUNDACOES 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI233 E CI329					
CI233 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 1A						
CI329- MECANICA DOS SOLOS 2A						
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: CI223 OU CIVL0023					
CI223- ENGENHARIA DE FUNDACOES						
CIVL0023- FUNDAÇÕES 1						
EMENTA:	GENERALIDADES. FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS. FUNDAÇÕES PROFUNDAS. TÓPICOS ESPECIAIS. DANOS E REFORÇO DE FUNDAÇÕES					
CI510- GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OBRAS	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: AD201					
AD201- ADMINISTRACAO						
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI508					
CI508- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 2						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (AD232 E CI300 E CI336) OU CI306 OU CI307 OU CI308 OU CIVL0027					
AD232 - ORGANIZACAO DE OBRAS						
CI300 - SEGURANCA NO TRABALHO						
CI336- EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO						
CI306- ORGANIZACAO DE OBRAS 1						
CI307- MATERIAIS E DETALHES TECNIC CONSTRUÇÃO 3						
CI308- ORGANIZACAO DE OBRAS 1						
CIVL0027- ORGANIZAÇÃO DE OBRAS 1						
EMENTA:	PERT/CPM. PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE OBRAS. DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. ORÇAMENTO E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA. LAY-OUT. CONTROLE DE QUALIDADE. HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO.					
CI508- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 2	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI507					
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 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: CI332 OU CI337 OU CIVL0025					
CI332- CONSTRUCAO CIVIL 2						
CI337- CONSTRUCAO CIVIL 2A						
CIVL0025- CONSTRUÇÃO CIVIL 2						
EMENTA:	TIPOLOGIA DE EDIFÍCIOS. HABITAÇÃO MODERNA. CIRCULAÇÃO NOS EDIFÍCIOS. REVESTIMENTO. PAVIMENTAÇÕES. COBERTURAS. ESQUADRIAS. PINTURAS E ACABAMENTOS.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 20/9/2013

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI255- ECONOMIA DOS TRANSPORTES	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: CI277					
CI277- ESTRADAS E TRANSPORTES 2A					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI250 OU CIVL0026					
CI250- ECONOMIA DOS TRANSPORTES					
CIVL0026- ECONOMIA DOS TRANSPORTES					
EMENTA: OBJETIVOS NACIONAIS E POLÍTICOS DE TRANSPORTES. CARACTERÍSTICAS DAS INFRA-ESTRUTURAS DE TRANSPORTES. PROGRAMAÇÃO DOS INVESTIMENTOS SETORIAIS. PREÇO DE FINANCIAMENTO DOS INVESTIMENTOS. ANÁLISE DE PROJETO SETORIAIS. CRITÉRIOS DIVERSOS.					
EL429- ELETROTÉCNICA GERAL	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: F1108					
F1108- FÍSICA 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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0106 OU EL231 OU EL238 OU EL239 OU EL243 OU EL246 OU EL268 OU EL321					
CIVL0106- ELETROTÉCNICA GERAL					
EL231- ELETROTECNICA GERAL					
EL238- ELETROTECNICA GERAL 1					
EL239- ELETROTECNICA GERAL 1A					
EL243- ELETROTECNICA GERAL 1A					
EL246- ELETROTECNICA GERAL					
EL268- ELETROTECNICA GERAL 1A					
EL321- ELETROTECNICA GERAL 1B					
EMENTA: CIRCUITOS. TRANSFORMADORES. MEDIDAS ELÉTRICAS. MOTORES DE INDUÇÃO.					
CI513- ESTRUTURAS DE MADEIRA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI203 E CI274					
CI203 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1A					
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: INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA PARA DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA (NBR 7190): TRAÇÃO, COMPRESSÃO, FLEXÃO SIMPLES E COMPOSTA, CISALHAMENTO.					
CI512- ESTRUTURAS METÁLICAS 1	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI203 E CI274					
CI203 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1A					
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: INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA PARA DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO (NBR 8800): TRAÇÃO, COMPRESSÃO, FLEXÃO SIMPLES E COMPOSTA, CISALHAMENTO.					
CI504- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA LEGAL	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: CI507					
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ASPECTOS HISTÓRICOS DA RESPONSABILIDADE CIVIL DO CONSTRUTOR E O SEU DISCIPLINAMENTO JURÍDICO NO CÓDIGO CIVIL E NO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR. AS RESPONSABILIDADES DECORRENTES DA CONSTRUÇÃO CIVIL E O POSICIONAMENTO JURISDICCIONAL SOBRE O TEMA, ANALISANDO ALGUNS ASPECTOS ESPECÍFICOS: PERFEIÇÃO DA OBRA, SOLIDEZ E SEGURANÇA, HABILIDADE ETC. O DISCIPLINAMENTO DA RESPONSABILIDADE CIVIL DO CONSTRUTOR EM OUTROS PAÍSES. ASPECTOS RELATIVOS À RESPONSABILIDADE ADMINISTRATIVA - COM ÊNFASE NO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA CONFEA/CREA. ANÁLISE E DISCUSSÃO DE CASOS PRÁTICOS RELACIONADOS A ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL NACIONAL.					
CI511- PONTES	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI236 E CI431					
CI236 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A					
CI431- FUNDACOES 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: CI241 OU CI243 OU CIVL0028					
CI241- PONTES 1					
CI243- PONTES 1A					
CIVL0028- PONTES 1					
EMENTA: INTRODUÇÃO. ELEMENTOS DE PROJETOS. SOLICITAÇÃO NAS PONTES. VIGAMENTO PRINCIPAL E LONGARINAS. TRANSVERSINAS, PILARES, LAJES.					
CI500- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: AD201 E CI233 E CI274 E CI276 E CI329 E CI470 E CI506					
AD201 - ADMINISTRAÇÃO					
CI233 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 1A					
CI274 - ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1A					
CI276 - ESTRADAS E TRANSPORTES 1A					
CI329 - MECÂNICA DOS SOLOS 2A					
CI470 - SANEAMENTO AMBIENTAL					
CI506- ENGENHARIA ECONÔMICA					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 9º

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: CIVL0114				
CIVL0114- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I					
EMENTA:	APLICAÇÃO DOS CONCEITOS TRANSMITIDOS NAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS JÁ CURSADAS A UMA SITUAÇÃO POSSÍVEL DO AMBIENTE PROFISSIONAL, DEVENDO APRESENTAR COMPONENTES TEÓRICOS E PRÁTICOS DA ENGENHARIA CIVIL, PODENDO ESTAR ENQUADRADO DENTRO DOS SEGUINTE TÓPICOS: EXERCÍCIO PROFISSIONAL, ATIVIDADES DE PESQUISA(RELATÓRIOS), ARTIGOS CIENTÍFICOS OU ATIVIDADES DE EXTENSÃO(RELATÓRIOS). EM QUALQUER UM DOS CASOS, O TEMA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DEVERÁ APRESENTAR A RELAÇÃO APLICADA ENTRE TEORIA E PRÁTICA.				

PERÍODO: 10º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI435- BARRAGENS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI431				
CI431- FUNDACOES 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: CI225 OU CI246 OU CIVL0034				
CI225- ENGENHARIA DE BARRAGENS					
CI246- ENGENHARIA DE BARRAGENS 1					
CIVL0034- BARRAGENS					
EMENTA:	INTRODUÇÃO; CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS; PROSPECÇÃO; TIPOS FUNDAMENTAIS DE BARRAGENS; ESCOLHA DO LOCAL E DO TIPO DA BARRAGEM; REDE DE FLUXO DE BARRAGENS; EROSIÃO INTERNA; VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE; FUNDAÇÕES DE BARRAGENS; PORMENORES DO PROJETO; A CONSTRUÇÃO E SEU CONTROLE; ELABORAÇÃO DO PROJETO DE UMA BARRAGEM; ALGUNS ASPECTOS DE CONSTRUÇÃO; O CASO DE PEQUENAS BARRAGENS; OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE UMA BARRAGEM.				
CI484- ESTAGIO SUPERVISIONADO 1	OBRIG	0	180	180	6.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	2685				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI381 OU CIVL0033				
CI381- ESTAGIO SUPERVISIONADO 1					
CIVL0033- ESTAGIO SUPERVISIONADO 1					
EMENTA:	REALIZAÇÃO DE TRABALHO EM CONSTRUTORAS, INDÚSTRIAS, INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, ESCRITÓRIOS TÉCNICOS, ETC. SUPERVISIONADOS PELA COORDENAÇÃO DO CURSO E CONDICIONADOS A APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE RELATÓRIO INDIVIDUAL.				
CI514- INSTALAÇÕES PREDIAIS 1	OBRIG	90	0	90	6.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI108				
FI108- FISICA GERAL 3					
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI471 E CI472 E EL429				
CI471 - SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA					
CI472 - SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS					
EL429- ELETROTÉCNICA GERAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CIVL0032				
CIVL0032- INSTALAÇÕES PREDIAIS					
EMENTA:	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA. INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO. INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTOS SANITÁRIOS. INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS. NOÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR CONDICIONADO, GÁS, PÁRA-RAIOS E LÓGICA.				
CI359- PORTOS E HIDROVIAS 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI236 E CI295 E CI364				
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A					
CI295 - HIDRAULICA GERAL					
CI364- HIDROLOGIA APLICADA 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: CI357 OU CIVL0031				
CI357- PORTOS E HIDROVIAS					
CIVL0031- PORTOS E HIDROVIAS 1					
EMENTA:	PORTO E ANCORADOURO. CONDIÇÕES FÍSICO-OPERACIONAIS A QUE DEVE SATISFAZER UM PORTO. ROTAS DE NAVEGAÇÃO. CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DAS EMBARCAÇÕES. REGIMES DE EXPLORAÇÃO PORTUÁRIA. TARIFAS. COMÉRCIO DE LONGO CURSO E CABOTAGEM. OPERAÇÃO PORTUÁRIA.				
CI501- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI500				
CI500- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 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: CIVL0115				
CIVL0115- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II					
EMENTA:	APLICAÇÃO DOS CONCEITOS TRANSMITIDOS NAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS JÁ CURSADAS A UMA SITUAÇÃO POSSÍVEL DO AMBIENTE PROFISSIONAL, DEVENDO APRESENTAR COMPONENTES TEÓRICOS E PRÁTICOS DA ENGENHARIA CIVIL, PODENDO ESTAR ENQUADRADO DENTRO DOS SEGUINTE TÓPICOS: EXERCÍCIO PROFISSIONAL, ATIVIDADES DE PESQUISA(RELATÓRIOS), ARTIGOS CIENTÍFICOS OU ATIVIDADES DE EXTENSÃO(RELATÓRIOS). EM QUALQUER UM DOS CASOS, O TEMA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DEVERÁ APRESENTAR A RELAÇÃO APLICADA ENTRE TEORIA E				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular**PERÍODO: 10º**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
PRÁTICA.					

SEM PERIODIZAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI326- ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI236				
CI236- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A					
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: CIVL0047				
CIVL0047- ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS					
EMENTA:	PLANEJAMENTO DE UM PROGRAMA EXPERIMENTAL. INSTRUMENTO DE MEDIDA DE DESLOCAMENTOS. INSTRUMENTO DE MEDIDA DE DEFORMAÇÕES. INSTRUMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS. PROVAS DE CARGA.				
CI479- AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI105				
CI105- ECOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA					
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: CIVL0072				
CIVL0072- AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL					
EMENTA:	ABORDAGEM SISTÊMICA PARA AVALIAR IMPACTOS AMBIENTAIS DE EMPREENDIMENTOS POTENCIALMENTE POLUIDORES. ELA FORNECE OS CONCEITOS E PRINCÍPIOS BÁSICOS DE MEIO AMBIENTE, COM DETALHAMENTO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E DE ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL # EIA, CONFORME EXIGIDO POR LEGISLAÇÃO FEDERAL. SÃO APRESENTADAS METODOLOGIAS PARA REALIZAÇÃO DO EIA E MEDIDAS MITIGADORAS PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS PRODUZIDOS, INCLUINDO CRITÉRIOS PARA MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES POLUIDORES, BUSCANDO-SE UMA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO E DO MEIO AMBIENTE ONDE A ATIVIDADE ESTEJA INSERIDA.				
CI285- CONCRETO PROTENDIDO	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI236				
CI236- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A					
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: CIVL0043				
CIVL0043- CONCRETO PROTENDIDO					
EMENTA:	CONCEITO GERAL. DEFINIÇÃO DE PROTENSÃO. APLICAÇÃO. SISTEMAS DE PROTENSÃO. MATERIAIS (RETRAÇÃO, FLUÊNCIA E RELAXAÇÃO) PAREDES IMEDIATAS. TRAÇADO DOS CABOS. ALONGAMENTO. CÁLCULO DE TENSÕES. VERIFICAÇÃO NOS ESTADOS LÍMITES ÚLTIMO E DE SERVIÇO. PERDAS DIFERIDAS. TENSÕES FINAIS. HIPERESTÁTICO DE PROTENSÃO.				
CI517- CONSTRUÇÕES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI233				
CI233- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 1A					
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. PRODUÇÃO E PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. LIGAÇÕES. ESTRUTURAS DE UM PAVIMENTO.				
CI209- CONTROLE TECNOLÓGICO	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI203 E CI219 E CI276				
CI203 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2 CI219 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2A CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A					
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: CIVL0035				
CIVL0035- CONTROLE TECNOLÓGICO					
EMENTA:	ENSAIOS EM LABORATÓRIOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO. CONTROLE DE QUALIDADE. ESPECIFICAÇÕES. ENSAIOS E PROVAS NO LOCAL.				
CI460- DRENAGEM URBANA	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI295 E CI364				
CI295 - HIDRAULICA GERAL CI364- HIDROLOGIA APLICADA 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: CIVL0067				
CIVL0067- DRENAGEM URBANA					
EMENTA:	ESTRUTURAS HIDRÁULICAS URBANAS. BACIAS DE DETENÇÃO. BACIAS E SUB-BACIAS URBANAS. DESENVOLVIMENTO DO CÁLCULO DA REDE PLUVIAL.				
CI334- ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI465 E ET625				
CI465 - ARQUITETURA E URBANISMO ET625- ESTATÍSTICA 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: CIVL0036				
CIVL0036- ENGENHARIA DA AVALIAÇÃO					
EMENTA:	CONCEITOS GERAIS. AVALIAÇÃO DE TERRENOS E CONSTRUÇÕES URBANAS, PROPRIEDADES RURAIS, DE JAZIDAS				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 20/9/2013

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MINERAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS. DEPRECIações. ALUGUEIS DE IMÓVEIS. PERÍCIAS DE ENGENHARIA.					
CI352- ENGENHARIA DE IRRIGACAO	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI295 E CI364				
CI295 - HIDRAULICA GERAL CI364- HIDROLOGIA APLICADA 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: CI358 OU CIVL0065				
CI358- ENGENHARIA DE IRRIGACAO CIVL0065- ENGENHARIA DE IRRIGACAO					
EMENTA:	O PROJETO DE IRRIGACAO; ASPECTOS DE ENGENHARIA, AGRONOMIA E ECONOMIA. ELEMENTOS BÁSICOS: PEDOLOGIA, TOPOGRAFIA, HIDROLOGIA, METEOROLOGIA. RELAÇÕES SOLO-ÁGUA-PLANTA. MÉTODOS DE IRRIGACAO. DRENAGEM. ESTRUTURAS HIDRÁULICAS DE IRRIGACAO. ELABORACAO DE PROJETOS.				
CI254- ENGENHARIA DE TRAFEGO	ELETIVO	75	0	75	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI276				
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A					
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: CIVL0057				
CIVL0057- ENGENHARIA DE TRÁFEGO					
EMENTA:	GENERALIDADES. OBJETIVOS E ATRIBUIÇÕES MÍNIMAS DA ENGENHARIA DE TRÁFEGO. CARACTERÍSTICAS DO TRÁFEGO. ESTUDO DOS VOLUMES. CONTAGENS DE TRÁFEGO, DE ROTINA E ESPECIAIS. ESTUDOS DE CAPACIDADE. NÍVEIS E VOLUMES DE SERVIÇOS. APLICAÇÕES ESPECIAIS AO TRÁFEGO URBANO.				
CI229- ENSAIOS DE SOLOS - INSTRUMENTACAO	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI328				
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A					
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: CIVL0051				
CIVL0051- ENSAIOS DE SOLOS E INSTRUMENTACAO					
EMENTA:	CARACTERIZACAO E CLASSIFICACAO DOS SOLOS. COMPRESSAO SIMPLES. CISLHAMENTO DIRETO. ADENSAMENTO. PERMEABILIDADE. PALHETA DE LABORATORIO (VANE TEST), COMPRESSAO TRIAXIAL. COMPACTACAO. INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (CBR). EQUIVALENTE AREA. INSTRUMENTACAO DE CAMPO.				
CI487- ESTRUTURAS DE CONTENCAO E OBRAS SUBTERRANEAS	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI329				
CI329- MECANICA DOS SOLOS 2A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
CI237- ESTRUTURAS ESPECIAIS 1	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI236 E CI275				
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUCOES 2A					
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: CIVL0041				
CIVL0041- ESTRUTURAS ESPECIAIS 1					
CI239- ESTRUTURAS ESPECIAIS 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI236 E CI275				
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUCOES 2A					
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: CI238 OU CIVL0042				
CI238- ESTRUTURAS ESPECIAIS 2 CIVL0042- ESTRUTURAS ESPECIAIS 2					
EMENTA:	PLACAS CIRCULARES E ANELARES. CASCAS. RESERVATÓRIOS CILÍNDRICOS(FORMAS SIMPLES E ASSOCIADAS). ESCADAS DE FORMAS ESPECIAIS.				
CI310- ESTRUTURAS METALICAS	ELETIVO	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI512				
CI512- ESTRUTURAS METÁLICAS 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: CIVL0049				
CIVL0049- ESTRUTURAS METÁLICAS					
EMENTA:	INTRODUÇÃO, PEÇAS TRACIONADAS, LIGAÇÕES, FADIGA, PEÇAS FLETIDAS, FLEXÃO COMPOSTA, ESTRUTURAS DE ALUMÍNIO.				
CI461- GEOPROCESSAMENTO APLIC ENG CIVIL	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CA229				
CA229- TOPOGRAFIA 10					
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: CIVL0069				
CIVL0069- GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ENGENHARIA CIVIL					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EMENTA: INTRODUÇÃO. SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICAS. MODELOS DIGITAIS E TERRENO. PROCESSAMENTO DE IMAGENS. BANCO DE DADOS. ENTRADA E CONVERSÃO DE DADOS. APLICAÇÃO AO PLANEJAMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, SANEAMENTO, TRANSPORTE E HABITAÇÃO.						
CI489- GESTÃO E TECNOLOGIA DE APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI203						
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 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.						
EMENTA: TECNOLOGIA DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, DESDE SUA GERAÇÃO EM CANTEIRO-DE-OBRAS ATÉ SEU RETORNO COMO MATERIAL PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO VISITA TÉCNICA EM USINA DE RECICLAGEM E AULAS PRÁTICAS SOBRE A APLICAÇÃO DO MATERIAL RECICLADO.						
CI365- HIDROLOGIA APLICADA 2	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI364						
CI364- HIDROLOGIA APLICADA 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: CIVL0066						
CIVL0066- HIDROLOGIA APLICADA 2						
EMENTA: O CICLO HIDROLÓGICO. BACIAS HIDROGRÁFICAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS. CLIMAS. ESTUDO DO REGIME DOS CURSOS D'ÁGUA. MEDIÇÃO DE VAZÕES. ESTIMATIVAS DAS VAZÕES DE ENCHENTES. HIDROLOGIA DAS REGIÕES SEMI-ÁRIDAS. HIDROGEOLOGIA. HIDRÁULICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.						
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 GRAMÁTICA 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.						
CI230- METOD COMPUTACIONAIS P/ ENG CIVIL	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: IF165 E IF215						
IF165 - COMPUTAÇÃO ELETRÔNICA						
IF215- CÁLCULO NUMÉRICO						
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 COMPUTACIONAIS PARA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES E NÃO-LINEARES. MATRIZ BANDA. SISTEMAS MAL CONDICIONADOS. INTEGRAÇÃO NUMÉRICA MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS ALGORITMOS COMPUTACIONAIS PARA INTERPOLAÇÃO E EXTRAPOLAÇÃO. PLANILHAS DE CÁLCULO. APLICAÇÕES A ESTATÍSTICA.						
CI256- OPERAÇÃO DE FERROVIAS	ELETIVO	75	0	75	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI276						
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A						
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: PÁTIOS E TERMINAIS. SINALIZAÇÃO. TRENS. DESEMPENHO DE TRENS. OPERAÇÃO.						
CI488- PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES EM CONCRETO ARMADO	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI236 E CI507						
CI236 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A						
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 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: DISCUTIR OS FATORES E AS CAUSAS DAS PATOLOGIAS NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO COM ENFOQUE NAS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS, PROCESSO CONSTRUTIVO, MANUTENÇÃO E PROPOSTAS PARA RECUPERAÇÃO.						
CI437- PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: CI508						
CI508- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 2						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CI438 OU CIVL0037						
CI438- PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL						
CIVL0037- PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL						
EMENTA: PROJETO A NÍVEL PROFISSIONAL DE ORGANIZAÇÃO DA OBRA, INSTALAÇÕES E ACABAMENTO DE UM EDIFÍCIO, INCLUSIVE ORÇAMENTO.						
CI450- PROJETO DE ESTRADAS E TRANSPORTES	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI276						
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A						
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: CIVL0063						
CIVL0063- PROJETO DE ESTRADAS E TRANSPORTES						
EMENTA: PROJETO DE UMA ESTRADA DE FERRO OU DE RODAGEM, DE INSTALAÇÕES PORTUÁRIAS, AEROPORTO, OU SISTEMA DE TRANSPORTES URBANOS.						
CI439- PROJETO DE FUNDAÇÃO	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI431						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 20/9/2013

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI431- FUNDACOES 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: CIVL0055						
CIVL0055- PROJETO DE FUNDAÇÃO						
EMENTA: PROJETO DE FUNDAÇÕES. PROJETO DE FUNDAÇÕES. PROJETO DE FUNDAÇÕES. TÓPICOS ESPECIAIS.						
CI523- PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI470						
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL						
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: DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE BACIA HIDROGRÁFICA. IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE FONTES POLUIDORAS. APLICAÇÃO DE IQA E MODELOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS. ATIVIDADE DE CAMPO.						
CI524- PROJETO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI471						
CI471- SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA						
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 COMPLETO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.						
CI525- PROJETO DE SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI472						
CI472- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS						
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 COMPLETO DE UM SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.						
CI341- PROJETO ESTRUTURAL	ELETIVO	0	60	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI236 E CI275						
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A						
CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUcoes 2A						
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: CI340 OU CIVL0048						
CI340- PROJETO ESTRUTURAL						
CIVL0048- PROJETO ESTRUTURAL						
EMENTA: PROJETO COMPLETO DE UMA ESTRADA. ESTRUTURA DE UM EDIFÍCIO DE PELO MENOS SETE PAVIMENTOS.						
CI486- TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI203						
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 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: CIVL0039						
CIVL0039- TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS						
CI485- TECNOLOGIA DE DOSAGEM DE CONCRETO	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI203						
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 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: CIVL0038						
CIVL0038- TECNOLOGIA DE DOSAGEM DE CONCRETO						
CI478- TOPICOS ESPEC RECURSOS HIDRICOS	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI110						
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
CI473- TOPICOS ESPECIAIS DE CONSTRUCAO	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI302						
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A						
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: CARGAS NAS ESTRUTURAS (AÇÃO DO VENTO E EFEITO DE PONTE ROLANTE). ESTRUTURAS INDUSTRIAIS. FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS). ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS ELEVADOS (AÇÃO DE CARGAS LATERAIS - CONTRAVENTAMENTO). VIGA-PAREDE.						
CI474- TOPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS 1	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI106						
CI106- MECANICA 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: CONSIDERAÇÕES GEOLÓGICAS. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS ROCHAS. INFLUÊNCIA DOS CONDICIONAMENTOS NATURAIS. TENSÕES E DEFORMAÇÕES. ELASTICIDADE DOS MACIÇOS ROCHOSOS. MODELOS GEOLÓGICOS. MECANISMOS DAS RUPTURAS. PROPRIEDADES E RESISTÊNCIA DAS ROCHAS. ENSAIOS #IN SITU# NO LABORATÓRIO. CLASSIFICAÇÃO GEOTECNOLÓGICA DAS ROCHAS. APLICAÇÕES DA MECÂNICA DAS ROCHAS NOS PROJETOS DE ENGENHARIA.						
CI475- TOPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE520						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 20/9/2013

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CI477- TÓPICOS ESPECIAIS DE SANEAMENTO	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI105					
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
CI476- TÓPICOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 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.					
CI259- TRANSPORTES URBANOS	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 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: CI258 OU CIVL0059					
CI258- PLANEJ DE TRANSP URBANOS					
CIVL0059- TRANSPORTES URBANOS					
EMENTA: SISTEMAS DE TRANSPORTES URBANOS. USO DO SOLO URBANO. PROJEÇÕES DE VARIÁVEIS E MODELOS MATEMÁTICOS. GERAÇÃO DE VIAGENS. VIAS EXCLUSIVAS PARA ÔNIBUS. PRÉ-METRÔ. METRÔ. ENGENHARIA DE TRÁFEGO EM ÁREA URBANA. PLANEJAMENTO DOS TRANSPORTES URBANOS.					
CI515- TÓPICOS ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI302					
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI516- TÓPICOS ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO 3	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI302					
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI530- TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA	ELETIVO	30	0	30	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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI490- TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI106					
CI106- MECÂNICA 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: EMENTA LIVRE					
CI518- TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS 3	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI106					
CI106- MECÂNICA 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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI519- TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE520					
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI520- TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA 3	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE520					
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI528- TÓPICOS ESPECIAIS DE RECURSOS HÍDRICOS 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI110					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 20/9/2013

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI526- TÓPICOS ESPECIAIS DE SANEAMENTO 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI105					
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI527- TÓPICOS ESPECIAIS DE SANEAMENTO 3	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI105					
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI521- TÓPICOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES 2	ELETIVO	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI522- TÓPICOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES 3	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI529- TÓPICOS ESPECIAIS EM RECURSOS HÍDRICOS 3	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI110					
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES					
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: EMENTA VARIÁVEL, DEPENDENDO DO TEMA A SER TRATADO. O PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR SERÁ DIVULGADO NO DECORRER DO PERÍODO LETIVO QUE ANTECEDE A OFERTA DA DISCIPLINA.					
CI503- USO E REUSO DE ÁGUAS EM EDIFICAÇÕES	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI471 E CI472					
CI471 - SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA					
CI472- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS					
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. FONTES DE ABASTECIMENTO E USOS DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES. A QUALIDADE DAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO E DOS RESÍDUOS LÍQUIDOS GERADOS. AS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES. MÉTODOS E TÉCNICAS PARA TRATAMENTO DE: (I) ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE EDIFICAÇÕES; (II) RESÍDUOS LÍQUIDOS EM EDIFICAÇÕES. ANÁLISE DE FORMAS E TÉCNICAS DE ECONOMIA DE ÁGUAS E DAS POSSIBILIDADES DE REUSO EM EDIFICAÇÕES.					

OBSERVAÇÃO PERFIL:	A CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO É DE 4.065. O ALUNO DEVERÁ CURSAR 3825 HORAS EM COMPONENTES OBRIGATORIOS E 240 HORAS EM DISCIPLINAS ELETIVAS, SENDO 120 HORAS EM DISCIPLINAS ELETIVAS DO CURSO E 120 HORAS EM DISCIPLINAS ELETIVAS LIVRES EM QUALQUER CURSO DA UFPE DESDE QUE APROVADO PELO COLEGIADO DO CURSO.
---------------------------	--