



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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.				
<b>FI006- FISICA GERAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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.				
<b>MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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.				
<b>EG407- INTRODUÇÃO AO DESENHO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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 DPRJ0001 OU EG001 OU EG004 OU EG468				
CIVL0082- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
DPRJ0001- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
EG001- INTRODUCAO AO DESENHO					
EG004- INTRODUCAO AO DESENHO					
EG468- GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL					
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO DAS FORMAS TRIDIMENSIONAIS MAIS USADAS NOS PRINCIPAIS SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA				
<b>IN701- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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
<b>MA046- ALGEBRA LINEAR 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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.				
<b>MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
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					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA022- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
MATM0004- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
<b>EMENTA:</b>	TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. DIFERENCIABILIDADE EM DUAS VARIÁVEIS. INTEGRAÇÃO EM DUAS VARIÁVEIS.				
<b>IF165- COMPUTACAO ELETRONICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	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					
<b>EMENTA:</b>	COMPUTADORES E COMPUTAÇÃO; PROGRAMAÇÃO E EXTENSÕES.				
<b>FI021- FISICA EXPERIMENTAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: FI006				
FI006- FISICA GERAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: FI007				
FI007- FISICA GERAL 2					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CIVL0100 OU (FI001 E FI002)				
CIVL0100- FÍSICA EXPERIMENTAL					
FI001 - FISICA GERAL 1					
FI002- FISICA GERAL 2					
<b>EMENTA:</b>	CINEMÁTICA; ENERGIA MECÂNICA; COLISÕES; DINÂMICA DOS CORPOS RÍGIDOS; OSCILAÇÕES E ONDAS; HIDROSTÁTICA E TERMODINÂMICA.				
<b>FI007- FISICA GERAL 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: FI006				
FI006- FISICA GERAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: MA027				
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CIVL0095 OU FI002 OU FI012 OU FISC0002				
CIVL0095- FÍSICA GERAL 2					
FI002- FISICA GERAL 2					
FI012- FISICA GERAL 12					
FISC0002- FÍSICA GERAL 2					
<b>EMENTA:</b>	GRAVITAÇÃO; FLUÍDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.				
<b>QF001- QUIMICA GERAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CIVL0083 OU QF011 OU QI001 OU QUIM0001				
CIVL0083- QUÍMICA GERAL 1					
QF011- QUIMICA GERAL 11					
QI001- QUIMICA GERAL 1					
QUIM0001- QUÍMICA GERAL 1					
<b>EMENTA:</b>	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
<b>MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: MA027 E MA036				
MA027 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: MA046				
MA046- ALGEBRA LINEAR 1					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CIVL0091 OU MA121 OU MATM0006				
CIVL0091- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
MA121- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
MATM0006- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
<b>EMENTA:</b>	SÉRIES, FÓRMULA DE TAYLOR. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAIS TRIPLAS. INTEGRAIS DE LINHA E DE SUPERFÍCIE. TEOREMAS DE GREEN, GAUSS E STOKES.				
<b>IF215- CALCULO NUMERICO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: IF165 E MA027				
IF165 - COMPUTACAO ELETRONICA					
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CA486 OU CIVL0092 OU ET110 OU IF110 OU MATM0007					
CA486- MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS					
CIVL0092- CÁLCULO NUMÉRICO					
ET110- CALCULO NUMERICO					
IF110- CALCULO NUMERICO					
MATM0007- CÁLCULO NUMÉRICO					
<b>EMENTA:</b>	NOÇÕES DE ARITMÉTICA DE MÁQUINA, ZEROS DE FUNÇÕES. SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES. AJUSTAMENTO. INTERPOLAÇÃO POLINOMIAL. INTEGRAÇÃO NUMÉRICA.				
<b>CS005- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0093 OU CS100 OU SOCL0001					
CIVL0093- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
CS100- SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE					
SOCL0001- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
<b>EMENTA:</b>	CONCEITOS BÁSICOS DE SOCIOLOGIA. INSTITUIÇÕES SOCIAIS. POPULAÇÃO E MIGRAÇÃO. DESENVOLVIMENTO E MUDANÇA SOCIAL.				
<b>ET625- ESTATÍSTICA 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MA027					
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0094 OU ET100 OU ET101 OU PRBE0004					
CIVL0094- ESTATÍSTICA					
ET100- ESTATISTICA 1					
ET101- ESTATISTICA 1					
PRBE0004- ESTATÍSTICA 1					
<b>EMENTA:</b>	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.				
<b>FI108- FISICA GERAL 3</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FI007					
FI007- FISICA GERAL 2					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: MA128					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0099 OU FI101 OU FI113 OU FI204					
CIVL0099- FÍSICA GERAL 3					
FI101- FISICA GERAL 3					
FI113- FISICA GERAL 13					
FI204- FISICA L3					
<b>EMENTA:</b>	CAMPO ELÉTRICO; POTENCIAL ELÉTRICO; CAPACITORES E DIELETRICOS; CIRCUITOS ELÉTRICOS; CAMPO MAGNÉTICO; LEI DE AMPÈRE; INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICO.				
<b>EG003- GEOMETRIA DESCRITIVA 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EG407					
EG407- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0101 OU EG302					
CIVL0101- GEOMETRIA DESCRITIVA					
EG302- GEOMETRIA DESCRITIVA 2-A					
<b>EMENTA:</b>	SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA QUE UTILIZAM PLANOS DE PROJEÇÃO ORTOGONAIS ENTRE SI. ESTUDO GRÁFICO DAS PRINCIPAIS SUPERFÍCIES GEOMÉTRICAS E DAS SUPERFÍCIES NÃO GEOMÉTRICAS (TOPOGRÁFICAS).				
<b>QF002- QUIMICA GERAL 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MA026					
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0103 OU QF012 OU QI002 OU QUIM0002					
CIVL0103- QUÍMICA GERAL 2					
QF012- QUIMICA GERAL 12					
QI002- QUIMICA GERAL 2					
QUIM0002- QUÍMICA GERAL 2					
<b>EMENTA:</b>	ESTRUTURA ATÔMICA. ORIGENS DA TEORIA QUÂNTICA. O ÁTOMO DE BOHR. MECÂNICA QUÂNTICA. ESTRUTURA MOLECULAR. LIGAÇÃO COVALENTE. LIGAÇÃO IÔNICA. LIGAÇÃO METÁLICA. LIGAÇÕES INTERMOLECULARES. TÓPICOS DE QUÍMICA. QUÍMICA ORGÂNICA. QUÍMICA NUCLEAR.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MA046 E MA128					
MA046 - ALGEBRA LINEAR 1					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0098 OU MA122					
CIVL0098- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
MA122- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>EG321- DESENHO TECNICO 3</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EG003					
EG003- GEOMETRIA DESCRITIVA 2					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0105 OU EG330					
CIVL0105- DESENHO TÉCNICO					
EG330- DESENHO TECNICO 4A					
<b>EMENTA:</b> DESENHO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL. DESENHO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E TELEFÔNICAS. NORMAS.					
<b>CI105- ECOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI100 OU CIVL0088 OU ECOL0001 OU IN100					
CI100- ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUIÇÃO					
CIVL0088- ECOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA					
ECOL0001- ECOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA					
IN100- ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUIÇÃO					
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS BÁSICOS DA ECOLOGIA: ECOSISTEMA, HABITAT, NICHOS ECOLÓGICOS, 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.					
<b>CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FI007					
FI007- FÍSICA GERAL 2					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: MA129					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0002 OU ME261 OU ME262 OU ME265 OU ME266					
CIVL0002- FENÔMENO DE TRANSPORTES					
ME261- MECÂNICA DOS FLUIDOS 1					
ME262- MECÂNICA DOS FLUIDOS 2					
ME265- MECÂNICA DOS FLUIDOS 1A					
ME266- MECÂNICA DOS FLUIDOS 2					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QF001					
QF001- QUÍMICA GERAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> 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					
<b>CI483- GESTAO DAS INFRA-ESTRUTURAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0005 OU EC203					
CIVL0005- GESTÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS					
EC203- ECONOMIA 5					
<b>EMENTA:</b> ABORDAGEM SISTÊMICA PARA ANALISAR A VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS DE ENGENHARIA. ELA FORNECE OS CONCEITOS ECONÔMICOS E 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.					
<b>CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QF002					
QF002- QUÍMICA GERAL 2					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: GE520					
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI202 OU CIVL0003					
CI202- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
CIVL0003- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
<b>EMENTA:</b> PEDRAS NATURAIS DE CONSTRUÇÃO. MATERIAIS CERÂMICAS E REFRAATÓRIOS. VIDROS. MATERIAIS METÁLICOS, FERROSOS E NÃO FERROSOS. MADEIRAS. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.					
<b>CI106- MECANICA GERAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: MA128					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI101 OU CIVL0004 OU ME440					
CI101- MECANICA GERAL 1					
CIVL0004- MECÂNICA GERAL 1					
ME440- ESTÁTICA					
<b>EMENTA:</b> 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
<b>CI465- ARQUITETURA E URBANISMO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EG321					
EG321- DESENHO TECNICO 3					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: (CI206 E CI301) OU CIVL0113					
CI206 - ELEMENTOS DE ARQUITETURA					
CI301- PLANEJAMENTO URBANO					
CIVL0113- ARQUITETURA E URBANISMO					
<b>EMENTA:</b> PROJETO ARQUITETÔNICO. CÓDIGO DE URBANISMO E DE OBRAS. PLANEJAMENTO URBANO. USO DO SOLO URBANO. ESTRUTURA URBANA.					
<b>CI506- ENGENHARIA ECONÔMICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI483					
CI483- GESTAO DAS INFRA-ESTRUTURAS					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0109 OU EC337					
CIVL0109- ENGENHARIA ECONÔMICA					
EC337- ENGENHARIA ECONOMICA					
<b>EMENTA:</b> NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE INVESTIMENTOS. DEPRECIÇÃO. FINANCIAMENTO DE PROJETOS.					
<b>CI295- HIDRAULICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI110					
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI291 OU CI294 OU CIVL0006 OU ME251					
CI291- HIDRAULICA 1A					
CI294- HIDRAULICA 1B					
CIVL0006- HIDRÁULICA GERAL					
ME251- HIDRAULICA 1					
<b>EMENTA:</b> ORIFÍCIOS E VERTEDORES. CONDUTOS FORÇADOS. CONDUTOS LIVRES. FORÇAS DINÂMICAS EXERCIDAS PELOS LÍQUIDOS. MODELOS REDUZIDOS. HIDROMETRIA. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.					
<b>CI203- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI302 E FI021					
CI302 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1A					
FI021- FISICA EXPERIMENTAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0007					
CIVL0007- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
<b>EMENTA:</b> AGLOMERANTES HIDRÁULICOS E BETUMINOSOS. AGREGADOS. PASTAS. ARGAMASSAS. CONCRETOS. PRODUTOS AGLOMERADOS HIDRÁULICOS E BETUMINOSOS. MATERIAIS SINTÉTICOS TERMOPLÁSTICOS E TERMO-ESTÁVEIS. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.					
<b>CI406- MECANICA GERAL 2-A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI106 E MA128					
CI106 - MECANICA GERAL 1					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI102 OU CIVL0008 OU ME572					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI102- MECANICA GERAL 2						
CIVL0008- MECÂNICA GERAL 2						
ME572- DINÂMICA						
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CI218- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI106 E FI007					
CI106 - MECANICA GERAL 1						
FI007- FISICA GERAL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: MA129					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI211 OU CIVL0009					
CI211- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1						
CIVL0009- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1						
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CA228- TOPOGRAFIA 9</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: IF215					
IF215- CALCULO NUMERICO						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CA211 OU CA213 OU CIVL0104					
CA211- TOPOGRAFIA 1						
CA213- TOPOGRAFIA 3						
CIVL0104- TOPOGRAFIA 1						
<b>EMENTA:</b>	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	
<b>AD201- ADMINISTRACAO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: AD200 OU AD214 OU CIVL0108					
AD200- ADMINISTRACAO						
AD214- ADMINISTRACAO						
CIVL0108- ADMINISTRACAO						
<b>EMENTA:</b>	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS. ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA. ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL. ADMINISTRAÇÃO DE SUPRIMENTO. CONTABILIDADE E BALANÇO.					
<b>CI505- ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI203					
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CI364- HIDROLOGIA APLICADA 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI110 E ET625					
CI110 - FENOMENO DOS TRANSPORTES						
ET625- ESTATÍSTICA 1						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI295					
CI295- HIDRAULICA GERAL						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI493 OU CIVL0011 OU EN234					
CI493- HIDROLOGIA						
CIVL0011- HIDROLOGIA APLICADA 1						
EN234- HIDROLOGIA APLICADA A GERAÇÃO DE ENERGIA						
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI218 E GE520					
CI218 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A						
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular**

<b>PERÍODO: 6º</b>					
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI221 OU CIVL0010					
CI221- MECÂNICA DOS SOLOS 1					
CIVL0010- MECÂNICA DOS SOLOS 1					
<b>EMENTA:</b> 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 DOS SOLOS.					
<b>CI219- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI218 E MA129					
CI218 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A					
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI406					
CI406- MECANICA GERAL 2-A					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI212 OU CIVL0012					
CI212- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2					
CIVL0012- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI105 E CI295					
CI105 - ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
CI295- HIDRAULICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI462 OU CIVL0017					
CI462- SANEAMENTO 2					
CIVL0017- SANEAMENTO AMBIENTAL					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CA229- TOPOGRAFIA 10</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CA228					
CA228- TOPOGRAFIA 9					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CA212 OU CA214 OU CIVL0107					
CA212- TOPOGRAFIA 2					
CA214- TOPOGRAFIA 4					
CIVL0107- TOPOGRAFIA 2					
<b>EMENTA:</b> LEVANTAMENTOS ALTIMÉTRICOS, INSTRUMENTAÇÃO E METROLOGIA. LEVANTAMENTOS ESPECIAIS, INSTRUMENTAÇÃO E METROLOGIA. NOÇÕES DE FOTOGRAFIA E FOTOINTERPRETAÇÃO. NOÇÕES DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES. GEO-REFERENCIADAS. ATIVIDADES DE CAMPO.					

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

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI364- HIDROLOGIA APLICADA 1						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CA229					
CA229- TOPOGRAFIA 10						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI253 OU CI353 OU CIVL0015					
CI253- ESTRADAS E TRANSPORTES						
CI353- ESTRADAS E TRANSPORTES 3						
CIVL0015- ESTRADAS E TRANSPORTES 1						
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CI329- MECANICA DOS SOLOS 2A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI328					
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI222 OU CIVL0016					
CI222- MECANICA DOS SOLOS 2						
CIVL0016- MECÂNICA DOS SOLOS 2						
<b>EMENTA:</b>	EMPUXO DAS TERRAS; ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO; REBAIXAMENTO DE NÍVEL D'ÁGUA; ESTABILIDADE DE TALUDES NATURAIS E ARTIFICIAIS; SOLOS ESPECIAIS; ATERROS SOBRE SOLOS COMPRESSÍVEIS.					
<b>CI471- SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI470					
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	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						
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CI472- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI470					
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: (CI265 E CI268) OU CI464 OU CIVL0030					
CI265 - SISTEMA DE ESGOTOS						
CI268- TRATAMENTO DE ESGOTOS						
CI464- SANEAMENTO 4						
CIVL0030- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS						
<b>EMENTA:</b>	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.					
<b>CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CA229 E CI203 E EG321					
CA229 - TOPOGRAFIA 10						
CI203 - MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
EG321- DESENHO TECNICO 3						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI331 OU CI333 OU CIVL0018					
CI331- CONSTRUCAO CIVIL 1						
CI333- CONSTRUCAO CIVIL 1A						
CIVL0018- CONSTRUÇÃO CIVIL 1						
<b>EMENTA:</b>	PROJETOS. EMPREENDIMENTOS CONSTRUTIVOS. LOCAÇÃO DE UMA OBRA. REGULARIZAÇÃO DO TERRENO. FUNDAÇÕES. CONCRETAGEM. ALVENARIAS.					
<b>CI541- DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI203					
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b>	Análise e crítica dos requisitos dos usuários para o edifício habitacional e seus sistemas, quanto ao seu comportamento em uso: desempenho estrutural, segurança contra incêndio, segurança no uso e operação, estanqueidade, desempenho térmico, desempenho acústico, desempenho lumínico, durabilidade e manutenibilidade, saúde, higiene e qualidade do ar, funcionalidade e acessibilidade, conforto tátil e antropodinâmico, adequação ambiental.					
<b>CI544- SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI203					
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI507					
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1						



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular****PERÍODO: 7º**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Qualidade; Sistema de Gestão da Qualidade; Sistema de Gestão da Qualidade para Empresas da Construção Civil com base na NBR ISO 9001:2015 e no Referencial Normativo do Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SIAC 2018) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H; Noções de Auditorias de Certificação e Manutenção dos Sistemas de Gestão da Qualidade					

**PERÍODO: 8º**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>CI236- CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI233					
CI233- CONSTRUCAO DE CONCRETO 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI275					
CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 2A					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI232 OU CIVL0020					
CI232- CONSTRUCAO DE CONCRETO II					
CIVL0020- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2					
<b>EMENTA:</b> LAJES. FLEXÃO COMPOSTA. TORÇÃO. MARQUISES. ESCADAS. CAIXAS D'ÁGUA. MUROS DE ARRIMO.					
<b>CI509- ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI295 E CI364 E CI471					
CI295 - HIDRAULICA GERAL					
CI364 - HIDROLOGIA APLICADA 1					
CI471- SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: (CI265 E CI268) OU CI369 OU CIVL0029					
CI265 - SISTEMA DE ESGOTOS					
CI268- TRATAMENTO DE ESGOTOS					
CI369- RECURSOS HIDRICOS					
CIVL0029- RECURSOS HÍDRICOS					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 2A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI274					
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI322 OU CI424 OU CIVL0021					
CI322- TEORIA DAS ESTRUTURAS 2					
CI424- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 4					
CIVL0021- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 2					
<b>EMENTA:</b> MÉTODO DOS ESFORÇOS. ESTRUTURAS SUBMETIDAS A EMPUXOS. VIGAS BALCÃO. GRELHA DE VIGAS.					
<b>CI277- ESTRADAS E TRANSPORTES 2A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI276					
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI252 OU CI354 OU CIVL0022					
CI252- ESTRADAS E TRANSPORTES 2					
CI354- ESTRADAS E TRANSPORTES 4					
CIVL0022- ESTRADAS E TRANSPORTES 2					
<b>EMENTA:</b> SUPERESTRUTURA DE ESTRADAS DE RODAGEM, DE FERRO, DE VIAS URBANAS E DE AEROPORTOS. CONCEPÇÃO, ESTUDOS E PROJETOS. CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DA INFRA E SUPERESTRUTURA.					
<b>CI431- FUNDACOES 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI233 E CI329					
CI233 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 1A					
CI329- MECANICA DOS SOLOS 2A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI223 OU CIVL0023					
CI223- ENGENHARIA DE FUNDACOES					
CIVL0023- FUNDAÇÕES 1					
<b>EMENTA:</b> GENERALIDADES. FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS. FUNDAÇÕES PROFUNDAS. TÓPICOS ESPECIAIS. DANOS E REFORÇO DE FUNDAÇÕES					
<b>CI510- GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OBRAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: AD201 E CI507					
AD201 - ADMINISTRACAO					
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: (AD232 E CI300 E CI336) OU CI306 OU CI307 OU CI308 OU CIVL0027					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
AD232 - ORGANIZAÇÃO DE OBRAS CI300 - SEGURANÇA NO TRABALHO CI336- EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CI306- ORGANIZAÇÃO DE OBRAS 1 CI307- MATERIAIS E DETALHES TÉCNIC CONSTRUÇÃO 3 CI308- ORGANIZAÇÃO DE OBRAS 1 CIVL0027- ORGANIZAÇÃO DE OBRAS 1					
<b>EMENTA:</b>	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.				
<b>CI508- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI507				
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI332 OU CI337 OU CIVL0025				
CI332- CONSTRUÇÃO CIVIL 2 CI337- CONSTRUÇÃO CIVIL 2A CIVL0025- CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
<b>EMENTA:</b>	TIPOLOGIA DE EDIFÍCIOS. HABITAÇÃO MODERNA. CIRCULAÇÃO NOS EDIFÍCIOS. REVESTIMENTO. PAVIMENTAÇÕES. COBERTURAS. ESQUADRIAS. PINTURAS E ACABAMENTOS.				
<b>CI542- ESTRUTURAS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI233				
CI233- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	Dinâmica de Incêndios em espaços fechados. Formas de Quantificação de Incêndios. Normas Técnicas e Legislação em Segurança contra Incêndio. Características e Propriedades Mecânicas dos Materiais sob Altas Temperaturas. Comportamento Estrutural em Situação de Incêndio. Estruturas de Aço e Concreto em Situação de Incêndio: Métodos Simplificados, Métodos Experimentais e Métodos Avançados.				
PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>CI255- ECONOMIA DOS TRANSPORTES</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI277				
CI277- ESTRADAS E TRANSPORTES 2A					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI250 OU CIVL0026				
CI250- ECONOMIA DOS TRANSPORTES CIVL0026- ECONOMIA DOS TRANSPORTES					
<b>EMENTA:</b>	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.				
<b>EL429- ELETROTÉCNICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: FI108				
FI108- FÍSICA GERAL 3					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CIVL0106 OU EL231 OU EL238 OU EL239 OU EL243 OU EL246 OU EL268 OU EL321				
CIVL0106- ELETROTÉCNICA GERAL EL231- ELETROTÉCNICA GERAL EL238- ELETROTÉCNICA GERAL 1 EL239- ELETROTÉCNICA GERAL 1A EL243- ELETROTÉCNICA GERAL 1A EL246- ELETROTÉCNICA GERAL EL268- ELETROTÉCNICA GERAL 1A EL321- ELETROTÉCNICA GERAL 1B					
<b>EMENTA:</b>	CIRCUITOS. TRANSFORMADORES. MEDIDAS ELÉTRICAS. MOTORES DE INDUÇÃO.				
<b>CI513- ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI203				
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI274				
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1A					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA PARA DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA (NBR 7190): TRAÇÃO, COMPRESSÃO, FLEXÃO SIMPLES E COMPOSTA, CISALHAMENTO.				
<b>CI512- ESTRUTURAS METÁLICAS 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI203				
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI274				
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 1A					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA PARA DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS EM AÇO (NBR 8800):				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
TRAÇÃO, COMPRESSÃO, FLEXÃO SIMPLES E COMPOSTA, CISALHAMENTO.					
<b>CI504- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA LEGAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI507				
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	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 JURISDICIONAL 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.				
<b>CI511- PONTES</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI236 E CI431				
CI236 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A CI431 - FUNDACOES 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI241 OU CI243 OU CIVL0028				
CI241- PONTES 1 CI243- PONTES 1A CIVL0028- PONTES 1					
<b>EMENTA:</b>	INTRODUÇÃO. ELEMENTOS DE PROJETOS. SOLICITAÇÃO NAS PONTES. VIGAMENTO PRINCIPAL E LONGARINAS. TRANSVERSINAS. PILARES. LAJES.				
<b>CI500- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	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					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CIVL0114				
CIVL0114- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I					
<b>EMENTA:</b>	APLICAÇÃO DOS CONCEITOS TRANSMITIDOS NAS DISCIPLINAS OBRIGATORIAS 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
<b>CI435- BARRAGENS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI431				
CI431- FUNDACOES 1					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI225 OU CI246 OU CIVL0034				
CI225- ENGENHARIA DE BARRAGENS CI246- ENGENHARIA DE BARRAGENS 1 CIVL0034- BARRAGENS					
<b>EMENTA:</b>	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.				
<b>CI484- ESTAGIO SUPERVISIONADO 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>6.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	2685				
<b>EQUIVALÊNCIA:</b>	Fórmula: CI381 OU CIVL0033				
CI381- ESTAGIO SUPERVISIONADO 1 CIVL0033- ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1					
<b>EMENTA:</b>	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.				
<b>CI514- INSTALAÇÕES PREDIAIS 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>6.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: F1108				
F1108- FÍSICA GERAL 3					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Fórmula: CI471 E CI472 E EL429				
CI471 - SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 10º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI472 - SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS EL429- ELETROTÉCNICA GERAL						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0032						
CIVL0032- INSTALAÇÕES PREDIAIS						
<b>EMENTA:</b> 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.						
<b>CI359- PORTOS E HIDROVIAS 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI236 E CI295 E CI364						
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A CI295 - HIDRAULICA GERAL CI364- HIDROLOGIA APLICADA 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI357 OU CIVL0031						
CI357- PORTOS E HIDROVIAS						
CIVL0031- PORTOS E HIDROVIAS 1						
<b>EMENTA:</b> 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.						
<b>CI501- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI500						
CI500- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0115						
CIVL0115- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II						
<b>EMENTA:</b> APLICAÇÃO DOS CONCEITOS TRANSMITIDOS NAS DISCIPLINAS OBRIGATORIAS JÁ CURSADAS A UMA SITUAÇÃO POSSÍVEL DO AMBIENTE PROFISSIONAL, DEVENDO APRESENTAR COMPONENTES TEÓRICOS E PRÁTICOS DA ENGENHARIA CIVIL, PODENDO ESTAR ENQUADRADO DENTRO DOS SEGUINTES 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.						
<b>CI543- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE INCÊNDIO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI505						
CI505- ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> Incêndios: formação e causas. Classes de incêndio e agentes extintores. Prevenção e combate a incêndios: sistemas e seu dimensionamento. Normas e legislação aplicável. Avaliação de edificações frente ao incêndio. Planejamento para emergências: pânico e evacuação. Regularização de empreendimentos. Estudo de casos.						
<b>SEM PERIODIZAÇÃO</b>						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>CI536- ALVENARIA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI219						
CI219- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 2A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI274						
CI274- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇOES 1A						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> Conhecimentos específicos necessários ao projeto e à execução de alvenaria estrutural e de vedação em blocos cerâmicos, de cimento e de gesso, abordando: propriedades dos materiais constituintes e das alvenarias, ações e esforços solicitantes, análise estrutural, métodos de dimensionamento dos elementos estruturais, técnicas de execução e racionalização, detalhes construtivos, procedimento para controle tecnológico, de produção e de qualidade, análise experimental, ensaios laboratoriais e de campo, baseando-se nas normas técnicas nacionais. Considera-se também a compatibilização entre arquitetura, estrutura e instalações prediais diversas (hidráulica, elétrica, etc).						
<b>CI326- ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI236						
CI236- CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0047						
CIVL0047- ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS						
<b>EMENTA:</b> PLANEJAMENTO DE UM PROGRAMA EXPERIMENTAL. INSTRUMENTO DE MEDIDA DE DESLOCAMENTOS. INSTRUMENTO DE MEDIDA DE DEFORMAÇÕES. INSTRUMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS. PROVAS DE CARGA.						
<b>CI540- AUDITORIA DE OBRAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI302						
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> A disciplina foi estruturada para prover os conceitos básicos, princípios, conhecimento dos requisitos e estratégias que envolvem a realização de uma auditoria de obras e serviços de engenharia						
<b>CI545- AUDITORIA DE OBRAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI302						



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1A						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: 60						
EMENTA: A disciplina foi estruturada para prover os conceitos básicos, princípios, conhecimento dos requisitos e estratégias que envolvem a realização de uma auditoria de obras e serviços de engenharia.						
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 e 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.						
CI537- AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE EMPREENDIMENTOS	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CI506						
CI506- ENGENHARIA ECONÔMICA						
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. Normas da ABNT. Identificação do empreendimento, receitas, despesas, encargos, resultados, montagem do fluxo de caixa, definição da taxa mínima de atratividade, valor presente líquido e taxa interna de retorno, simulação de cenários, tomada de decisão, análise de riscos e incertezas, análise de viabilidade técnico-econômica.						
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. TRAÇÃO 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.						
CI546- DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES	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: 60						
EMENTA: Análise e crítica dos requisitos dos usuários para o edifício habitacional e seus sistemas, quanto ao seu comportamento em uso: desempenho estrutural, segurança contra incêndio, segurança no uso e operação, estanqueidade, desempenho térmico, desempenho acústico, desempenho luminoso, durabilidade e manutenibilidade, saúde, higiene e qualidade do ar, funcionalidade e acessibilidade, conforto térmico e antropodinâmico, adequação ambiental.						
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.						



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>CI334- ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI465 E ET625					
CI465 - ARQUITETURA E URBANISMO ET625- ESTATÍSTICA 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0036					
CIVL0036- ENGENHARIA DA AVALIAÇÃO					
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS GERAIS. AVALIAÇÃO DE TERRENOS E CONSTRUÇÕES URBANAS, PROPRIEDADES RURAIS, DE JAZIDAS MINERAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS. DEPRECIACIONES. ALUGUEIS DE IMÓVEIS. PERÍCIAS DE ENGENHARIA.					
<b>CI352- ENGENHARIA DE IRRIGAÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI295 E CI364					
CI295 - HIDRAULICA GERAL CI364- HIDROLOGIA APLICADA 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI358 OU CIVL0065					
CI358- ENGENHARIA DE IRRIGAÇÃO CIVL0065- ENGENHARIA DE IRRIGAÇÃO					
<b>EMENTA:</b> O PROJETO DE IRRIGAÇÃO; ASPECTOS DE ENGENHARIA, AGRONOMIA E ECONOMIA. ELEMENTOS BÁSICOS: PEDOLOGIA, TOPOGRAFIA, HIDROLOGIA, METEOROLOGIA. RELAÇÕES SOLO-ÁGUA-PLANTA. MÉTODOS DE IRRIGAÇÃO. DRENAGEM. ESTRUTURAS HIDRÁULICAS DE IRRIGAÇÃO. ELABORAÇÃO DE PROJETOS.					
<b>CI254- ENGENHARIA DE TRÁFEGO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>5.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI276					
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0057					
CIVL0057- ENGENHARIA DE TRÁFEGO					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI229- ENSAIOS DE SOLOS - INSTRUMENTAÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI328					
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0051					
CIVL0051- ENSAIOS DE SOLOS E INSTRUMENTAÇÃO					
<b>EMENTA:</b> CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS. COMPRESSÃO SIMPLES. CISLHAMENTO DIRETO. ADENSAMENTO. PERMEABILIDADE. PALHETA DE LABORATÓRIO (VANE TEST). COMPRESSÃO TRIAXIAL. COMPACTAÇÃO. ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR). EQUIVALENTE AREIA. INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO.					
<b>CI531- EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI505					
CI505- ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Máquinas e equipamentos por fase da obra. Seleção, dimensionamento, operação segura, manutenção. Viabilidade econômica do seu emprego. Plano de cargas. Canteiro de obras e logística interna.					
<b>CI487- ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E OBRAS SUBTERRÂNEAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI329					
CI329- MECANICA DOS SOLOS 2A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>CI547- ESTRUTURAS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI233					
CI233- CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> 60					
<b>EMENTA:</b> Dinâmica de Incêndios em espaços fechados. Formas de Quantificação de Incêndios. Normas Técnicas e Legislação em Segurança contra Incêndio. Características e Propriedades Mecânicas dos Materiais sob Altas Temperaturas. Comportamento Estrutural em Situação de Incêndio. Estruturas de Aço e Concreto em Situação de Incêndio: Métodos Simplificados, Métodos Experimentais e Métodos Avançados.					
<b>CI237- ESTRUTURAS ESPECIAIS 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI236 E CI275					
CI236 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 2A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0041					
CIVL0041- ESTRUTURAS ESPECIAIS 1					
<b>CI239- ESTRUTURAS ESPECIAIS 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI236 E CI275					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

## Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
CI236 - CONSTRUÇÃO DE CONCRETO 2A CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES 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 METÁLICAS	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.					
CI551- FUNDAMENTOS DO TRANSPORTE AÉREO E AEROPORTOS	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:	Introdução ao transporte aéreo e aeroportos. Configuração do aeródromo. Comprimento e orientação de pista. Projeto geométrico do aeródromo. Zonas de proteção do espaço aéreo. Capacidade do aeródromo (lado aéreo e terrestre). Terminal de passageiros. Noções de Tráfego Aéreo.					
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						
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.					
CI548- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE INCÊNDIO	ELETIVO	45	15	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI505					
CI505- ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	30					
EMENTA:	Incêndios: formação e causas. Classes de incêndio e agentes extintores. Prevenção e combate a incêndios: sistemas e seu dimensionamento. Normas e legislação aplicável. Avaliação de edificações frente ao incêndio. Planejamento para emergências: pânico e evacuação. Regularização de empreendimentos. Estudo de casos.					
CI533- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI110 E QF002					
CI110 - FENOMENO DOS TRANSPORTES QF002- QUIMICA GERAL 2						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular**

<b>SEM PERIODIZAÇÃO</b>						
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI328						
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
Introdução abrangente à Engenharia de Petróleo, propiciando o entendimento dos principais conceitos técnicos e suas aplicações, com abordagem de conceitos básicos das fases de exploração, produção e transporte, além de uma introdução ao processamento primário de fluidos.						
<b>CI534- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI110 E QF002						
CI110 - FENOMENO DOS TRANSPORTES QF002- QUIMICA GERAL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI328						
CI328- MECANICA DOS SOLOS 1A						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
Introdução abrangente à Engenharia de Reservatórios de Petróleo. São estudadas a caracterização das jazidas, as propriedades das rochas e dos fluidos nelas contidos, a maneira como os fluidos se comportam no meio poroso, os mecanismos de produção, e simulação numérica de reservatórios.						
<b>CI535- INTRODUÇÃO À GEOESTATÍSTICA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ET625 E IF215						
ET625 - ESTATÍSTICA 1 IF215- CALCULO NUMERICO						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
Revisão de probabilidade e variáveis aleatórias. Princípios e breve histórico da Geoestatística. Variância e Covariância. Estacionaridade. Regionalização. Variogramas. Krigagem. Modelos estocásticos.						
<b>CI532- INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DE ACIDENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI505						
CI505- ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
Responsabilidades e repercussões do acidente de trabalho. Emissão da CAT. Levantamento de dados. Análise de informações. Definição de medidas de intervenção e controle. Relatório de investigação e Plano de Ação. Documentação técnica: projetos, especificações e ART.						
<b>CI230- METOD COMPUTACIONAIS P/ ENG CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: IF165 E IF215						
IF165 - COMPUTACAO ELETRONICA IF215- CALCULO NUMERICO						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
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.						
<b>CI539- MODELAGEMDA INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI538						
CI538- SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL. 'BIM' DA FASE DE PRÉ-PROJETO A DASE DE MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES. FERRAMENTAS 'BIM'. MODELAGEM DE EDIFICAÇÕES UTILIZANDO FERRAMENTAS 'BIM'.						
<b>CI256- OPERACAO DE FERROVIAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>5.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI276						
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
PÁTIOS E TERMINAIS. SINALIZAÇÃO. TRENS. DESEMPENHO DE TRENS. OPERAÇÃO.						
<b>CI488- PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES EM CONCRETO ARMADO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI236 E CI507						
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
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.						
<b>CI437- PROJETO DE CONSTRUCAO CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI508						
CI508- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 2						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI438 OU CIVL0037						
CI438- PROJETO DE CONSTRUCAO CIVIL CIVL0037- PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL						
<b>EMENTA:</b>						
PROJETO A NÍVEL PROFISSIONAL DE ORGANIZAÇÃO DA OBRA, INSTALAÇÕES E ACABAMENTO DE UM EDIFÍCIO, INCLUSIVE ORÇAMENTO.						



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular**

<b>SEM PERIODIZAÇÃO</b>						
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	
<b>CI450- PROJETO DE ESTRADAS E TRANSPORTES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI276						
CI276- ESTRADAS E TRANSPORTES 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0063						
CIVL0063- PROJETO DE ESTRADAS E TRANSPORTES						
<b>EMENTA:</b> PROJETO DE UMA ESTRADA DE FERRO OU DE RODAGEM, DE INSTALAÇÕES PORTUÁRIAS, AEROPORTO, OU SISTEMA DE TRANSPORTES URBANOS.						
<b>CI439- PROJETO DE FUNDACAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI431						
CI431- FUNDACOES 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0055						
CIVL0055- PROJETO DE FUNDAÇÃO						
<b>EMENTA:</b> PROJETO DE FUNDAÇÕES. PROJETO DE FUNDAÇÕES. PROJETO DE FUNDAÇÕES. TÓPICOS ESPECIAIS.						
<b>CI523- PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI470						
CI470- SANEAMENTO AMBIENTAL						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE BACIA HIDROGRÁFICA. IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE FONTES POLUIDORAS. APLICAÇÃO DE IQA E MODELOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS. ATIVIDADE DE CAMPO.						
<b>CI524- PROJETO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI471						
CI471- SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> PROJETO COMPLETO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.						
<b>CI525- PROJETO DE SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI472						
CI472- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> PROJETO COMPLETO DE UM SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO.						
<b>CI341- PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI236 E CI275						
CI236 - CONSTRUCAO DE CONCRETO 2A						
CI275- ESTABILIDADE DAS CONSTRUCOES 2A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI340 OU CIVL0048						
CI340- PROJETO ESTRUTURAL						
CIVL0048- PROJETO ESTRUTURAL						
<b>EMENTA:</b> PROJETO COMPLETO DE UMA ESTRADA. ESTRUTURA DE UM EDIFÍCIO DE PELO MENOS SETE PAVIMENTOS.						
<b>CI550- SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI203						
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: CI507						
CI507- TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> 60						
<b>EMENTA:</b> Qualidade; Sistema de Gestão da Qualidade; Sistema de Gestão da Qualidade para Empresas da Construção Civil com base na NBR ISO 9001:2015 e no Referencial Normativo do Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SIAC 2018) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H; Noções de Auditorias de Certificação e Manutenção dos Sistemas de Gestão da Qualidade.						
<b>CI538- SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI465						
CI465- ARQUITETURA E URBANISMO						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL. 'BIM' DA FASE DE PRÉ-PROJETO A FASE DE MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES. FERRAMENTAS DE 'BIM'.						
<b>CI486- TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI203						
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0039						
CIVL0039- TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular**

<b>SEM PERIODIZAÇÃO</b>						
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>	
<b>CI485- TECNOLOGIA DE DOSAGEM DE CONCRETO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI203						
CI203- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 2						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CIVL0038						
CIVL0038- TECNOLOGIA DE DOSAGEM DE CONCRETO						
<b>CI478- TOPICOS ESPEC RECURSOS HIDRICOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI110						
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>CI473- TOPICOS ESPECIAIS DE CONSTRUCAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI302						
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> CARGAS NAS ESTRUTURAS (AÇÃO DO VENTO E EFEITO DE PONTE ROLANTE). ESTRUTURAS INDUSTRIAIS. FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS ( DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS). ESTRUTURAS DE EDIFICIOS ELEVADOS (AÇÃO DE CARGAS LATERAIS - CONTRAVENTAMENTO). VIGA-PAREDE.						
<b>CI474- TOPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI106						
CI106- MECANICA GERAL 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> 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 $\epsilon$ IN SITU E NO LABORATÓRIO. CLASSIFICAÇÃO GEOTECNOLÓGICA DAS ROCHAS. APLICAÇÕES DA MECÂNICA DAS ROCHAS NOS PROJETOS DE ENGENHARIA.						
<b>CI475- TOPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: GE520						
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>CI477- TOPICOS ESPECIAIS DE SANEAMENTO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI105						
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>CI476- TOPICOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ET625						
ET625- ESTATÍSTICA 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>CI259- TRANSPORTES URBANOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ET625						
ET625- ESTATÍSTICA 1						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CI258 OU CIVL0059						
CI258- PLANEJ DE TRANSP URBANOS						
CIVL0059- TRANSPORTES URBANOS						
<b>EMENTA:</b> 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.						
<b>CI515- TÓPICOS ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI302						
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> 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.						
<b>CI516- TÓPICOS ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI302						
CI302- MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> 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.						
<b>CI530- TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

DATA: 4/8/2021

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

## Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI490- TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI106					
CI106- MECANICA GERAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> EMENTA LIVRE					
<b>CI518- TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI106					
CI106- MECANICA GERAL 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI519- TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: GE520					
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI520- TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: GE520					
GE520- GEOLOGIA APLICADA 1A					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI528- TÓPICOS ESPECIAIS DE RECURSOS HÍDRICOS 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI110					
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI526- TÓPICOS ESPECIAIS DE SANEAMENTO 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI105					
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI527- TÓPICOS ESPECIAIS DE SANEAMENTO 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI105					
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI521- TÓPICOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI522- TÓPICOS ESPECIAIS DE TRANSPORTES 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ET625					
ET625- ESTATÍSTICA 1					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI529- TÓPICOS ESPECIAIS EM RECURSOS HÍDRICOS 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI110					
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> 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.					
<b>CI503- USO E REUSO DE ÁGUAS EM EDIFICAÇÕES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI471 E CI472					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Perfil: 3119-1

DATA: 4/8/2021

**Relatório Perfil Curricular****SEM PERIODIZAÇÃO**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CI471 - SIST DE ABASTECIMENTO DE AGUA CI472- SISTEMAS DE ESGOTOS SANITARIOS					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b>	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
<b>EMENTA:</b>	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.				

<b>OBSERVAÇÃO PERFIL:</b>	A CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO É DE 4.065. O ALUNO DEVERÁ CURSAR 3825 HORAS EM COMPONENTES OBRIGATÓRIOS 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.
---------------------------	--