



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## 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.				
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.				
EMENTA:	MOVIMENTO EM UMA DIMENSÃO; VETORES; MOVIMENTO EM UM PLANO; DINÂMICA DA PARTÍCULA; TRABALHO E ENERGIA; CONSERVAÇÃO DA ENERGIA; CONSERVAÇÃO DO MOMENTO LINEAR; CHOQUES; CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO; DINÂMICA DA ROTAÇÃO.				
<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.				
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: EG004				
EG004- INTRODUCAO AO DESENHO					
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.				
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.				
EMENTA:	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>
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: IF669				
IF669- INTRODUCAO A PROGRAMACAO					
EMENTA:	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>
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:	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>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI006				
FI006- FISICA GERAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	GRAVITAÇÃO; FLUÍDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.				
<b>QF001- QUIMICA GERAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	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>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA027 E MA036				
MA027 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 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.				
EMENTA:	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>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF165 E MA027				
IF165 - COMPUTACAO ELETRONICA MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	NOÇÕES DE ARITMÉTICA DE MÁQUINA. ZEROS DE FUNÇÕES. SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES. AJUSTAMENTO. INTERPOLAÇÃO POLINOMIAL. INTEGRAÇÃO NUMÉRICA.				
<b>EP001- INTROD. A ENGENHARIA DE PRODUCAO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</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:	VISÃO GERAL DA EVOLUÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO. SÍNTESE DO CAMPO PROFISSIONAL DO ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO. VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS PROBLEMAS, TEORIAS, TÉCNICAS E TENDÊNCIAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. ORGANIZAÇÃO DO CURSO.				
<b>CI106- MECANICA GERAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI006				
FI006- FISICA GERAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FORÇA. SISTEMA DE FORÇAS. EQUILÍBRIO DE CORPOS RÍGIDOS. FORÇAS DISTRIBUÍDAS. CENTRÓIDES E BARICENTROS (CENTRO DE GRAVIDADE). FORÇAS DISTRIBUÍDAS: MOMENTOS DE INÉRCIA, PRODUTOS DE INÉRCIA.				
<b>EP017- PESQUISA OPERACIONAL 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA027 E MA046				
MA027 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 MA046- ALGEBRA LINEAR 1					
CO-REQUISITO:	Fórmula: EP001 E ET317				
EP001 - INTROD. A ENGENHARIA DE PRODUCAO ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: PROD0033				
PROD0033- PESQUISA OPERACIONAL 1					
EMENTA:	PROGRAMAÇÃO LINEAR. MÉTODO SIMPLEX. PROBLEMA DO TRANSPORTE E DA ATRIBUIÇÃO. DUALIDADE. PROGRAMAÇÃO INTEIRA. TEORIA DE ESTOQUES: MODELOS. TEORIA DAS FILAS; DEFINIÇÃO, MODELOS, APLICAÇÕES. TEORIAS DAS REDES. PROGRAMAÇÃO DINÂMICA.				
<b>ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA</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: ET101 OU ET625				
ET101- ESTATÍSTICA 1 ET625- ESTATÍSTICA 1					
EMENTA:	ESPAÇOS AMOSTRAIS; EVENTOS; PROBABILIDADES CONDICIONADAS; VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS E CONTÍNUAS; VARIÁVEIS MULTI-DIMENSIONAIS; CARACTERÍSTICAS NUMÉRICAS; FUNÇÃO GERATRIZ DE MOMENTO E DE PROBABILIDADES; TEOREMA DO LIMITE CENTRAL; DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS; ESTIMAÇÃO PONTUAL; INTERVALOS DE CONFIANÇA; TESTES DE HIPÓTESES.				
<b>CS100- SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</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: CS005				
CS005- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
EMENTA:	HISTÓRICO E CONCEITOS BÁSICOS DA SOCIOLOGIA. INSTITUIÇÕES SOCIAIS. O HOMEM E O MEIO AMBIENTE: POPULAÇÕES E MIGRAÇÕES; DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE; MUDANÇA SOCIAL.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>EP003- ADMINISTRACAO PARA ENGENHARIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EP001					
EP001- INTROD. A ENGENHARIA DE PRODUCAO						
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:	HISTÓRICO. VISÃO DE TAYLOR; ESCOLA CLÁSSICA DE ADMINISTRAÇÃO; VISÃO DE RECURSOS HUMANOS; PRINCÍPIOS DE ORGANIZAÇÃO; MÉTODOS.					
<b>MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA128					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS DE 1A. ORDEM E APLICAÇÕES. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE 2A. ORDEM E APLICAÇÕES. TRANSFORMADA DE LAPLACE. SÉRIES DE FOURIER E APLICAÇÕES ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS.					
<b>EL246- ELETROTECNICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI007					
FI007- FISICA GERAL 2						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EL239 OU EL268 OU EL321					
EL239- ELETROTECNICA GERAL 1A						
EL268- ELETROTECNICA GERAL 1A						
EL321- ELETROTECNICA GERAL 1B						
EMENTA:	BIPOLOS: ASSOCIAÇÃO EM SÉRIE E EM PARALELO. CONCEITOS DE CIRCUITO ELÉTRICO: LEI DE OHM, LEI DE KIRCHHOFF. RESOLUÇÃO DE CIRCUITOS EM CORRENTE CONTÍNUA (CC) # ANÁLISE DE MALHA. RESOLUÇÃO DE CIRCUITOS EM CORRENTE ALTERNADA. REPRESENTAÇÕES DE TENSÕES E CORRENTES ATRAVÉS DE VETORES E NÚMEROS COMPLEXOS. POTÊNCIA ELÉTRICA EM CIRCUITOS CA. CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA. CIRCUITOS TRIFÁSICOS EQUILIBRADOS; EQUIVALÊNCIA ESTRELA-TRIÂNGULO . POTÊNCIA EM CIRCUITOS TRIFÁSICOS. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; NORMAS, ESQUEMAS FUNDAMENTAIS DE LIGAÇÃO DOS CIRCUITOS E CARGAS; DEMANDA MÁXIMA, CONDUTORES ELÉTRICOS; DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO; DIMENSIONAMENTO E DIVISÃO DOS CIRCUITOS; DIAGRAMAS UNIFILARES, LUMINOTÉCNICA, PARA-RAIOS E ANTENA DE TV # ATERRAMENTO. MÁQUINAS ELÉTRICAS E TRANSFORMADORES; MOTOR SÍNCRONO E MOTOR DE INDUÇÃO. DIMENSIONAMENTO DE CIRCUITOS DE MOTORES.					
<b>EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA</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.					
<b>EP005- GESTAO DA PRODUCAO 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EP001					
EP001- INTROD. A ENGENHARIA DE PRODUCAO						
CO-REQUISITO:	Fórmula: EP003					
EP003- ADMINISTRACAO PARA ENGENHARIA						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	TIPOLOGIA DOS PRODUTOS. FORMAS ORGANIZACIONAIS CONVENCIONAIS. FLEXIBILIDADE, VOLUME, DIVERSIFICAÇÃO. MANUFATURA CELULAR. O PROCESSO TRADICIONAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO. CAPACIDADE E PROGRAMAÇÃO. TIPOS DE PROGRAMAÇÃO. REGRAS DE PRIORIDADE. PROGRAMAÇÃO DE CENTROS DE TRABALHO. CONTROLE DO CHÃO DE FÁBRICA.					
<b>CI218- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI106					
CI106- MECANICA GERAL 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI213					
CI213- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 3						
EMENTA:	CONCEITOS FUNDAMENTAIS: APOIOS, LIGAÇÕES, ESTATICIDADE, ESFORÇOS SECCIONAIS, CARGAS, ESTUDO DAS VIGAS ISOSTÁTICAS. ESTUDO DOS PÓRTICOS ISOSTÁTICOS. ESTUDO DAS TRELIÇAS ISOSTÁTICAS. CARGA E TENSÕES AXIAIS: TRAÇÃO, COMPRESSÃO, CISALHAMENTO. DEFORMAÇÃO AXIAL. ESTADO PLANO DE TENSÕES: TRANSFORMAÇÃO DE TENSÕES, CÍRCULO DE MOHR. TENSÕES DE FLEXÃO EM VIGAS. TENSÕES DE CISALHAMENTO EM VIGAS.					
<b>EP004- TEORIA DO TRABALHO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Fórmula: EP001					
EP001- INTROD. A ENGENHARIA DE PRODUCAO						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>EP018- CUSTOS DA PRODUCAO</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:	PRINCÍPIOS BÁSICOS DE CONTABILIDADE APLICADOS A CUSTOS; EVOLUÇÃO DA CONTABILIDADE DE CUSTOS; RELAÇÃO ENTRE A CONTABILIDADE DE CUSTOS E OUTROS RAMOS DA CONTABILIDADE; TERMINOLOGIA UTILIZADA E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE CUSTOS; CLASSIFICAÇÃO DE CUSTOS E DESPESAS; ESQUEMA BÁSICO DO CUSTEIO POR ABSORÇÃO COM DEPARTAMENTALIZAÇÃO; CRITÉRIOS DE RATEIO DOS CUSTOS INDIRETOS; CUSTEIO BASEADO EM ATIVIDADES; MATERIAIS					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
DIRETOS; MÃO-DE-OBRA DIRETA; DECISÕES TOMADAS SOBRE O CUSTO FIXO, O LUCRO, E A MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO; CONTRIBUIÇÃO MARGINAL E LIMITAÇÕES NA CAPACIDADE PRODUTIVA; CUSTEIO VARIÁVEL; FORMAÇÃO DO PREÇO DE VENDA E DECISÕES SOBRE ADQUIRIR OU PRODUIR; PONTO DE EQUILÍBRIO, MARGEM DE SEGURANÇA E ALAVANCAGEM OPERACIONAL; ANÁLISE DAS VARIAÇÕES DE CUSTOS.						
<b>CI100- ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUIÇÃO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CS100						
CS100- SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE						
<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: CI105						
CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA						
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS BÁSICOS DA ECOLOGIA: ECOSISTEMA, HABITAT, NICHOS ECOLÓGICO, FLUXOS DE MATÉRIA E ENERGIA, CICLOS BIOGEOQUÍMICOS, POPULAÇÕES E COMUNIDADES. UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS. POLUIÇÃO AQUÁTICA, ATMOSFÉRICA DO SOLO, VISUAL E SONORA. CONTROLE DAS POLUIÇÕES.						
<b>EP013- ENGENHARIA DE METODOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E ET317						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1 ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA						
<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> TEMPOS NORMAIS, PADRÃO E REAL. MÉTODOS DE MEDIÇÃO DOS TEMPOS COM CRONÔMETRO. AMOSTRAGEM DE TRABALHO. GRÁFICOS HOMEM-MÁQUINA; FLUXOGRAMA DE MATERIAL; ECONOMIA DOS MOVIMENTOS.						
<b>EP009- GESTAO DA QUALIDADE</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005						
EP005- GESTAO DA PRODUCAO 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> EVOLUÇÃO HISTÓRICA. GESTÃO DO CLIENTE. GESTÃO DE PROCESSOS. GESTÃO PARTICIPATIVA. LIDERANÇA. MELHORIA CONTÍNUA.						
<b>EP011- GESTAO DE PRODUCAO 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005						
EP005- GESTAO DA PRODUCAO 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> GESTÃO DE CAPACIDADE. PLANEJAMENTO DE NECESSIDADE DE MATERIAIS (MRP). PLANEJAMENTO DE RECURSOS DA MANUFATURA (MRP II). RECURSOS CRÍTICOS. TECNOLOGIA OTIMIZADA DA PRODUÇÃO.						
<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> 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: EL206 OU EL208 OU ME105						
EL206- TECNOLOGIA DOS MATERIAIS EL208- TECNOLOGIA DOS MATERIAIS ME105- CIENCIA ENGENHARIA DOS MATERIAIS						
<b>EMENTA:</b> PEDRAS NATURAIS DE CONSTRUÇÃO. MATERIAIS CERÂMICAS E REFRAATÓRIOS. VIDROS. MATERIAIS METÁLICOS, FERROSOS E NÃO FERROSOS. MADEIRAS. ATIVIDADES DE LABORATÓRIO.						
<b>EP073- PESQUISA OPERACIONAL 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP017 E IF215						
EP017 - PESQUISA OPERACIONAL 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> PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR. PROGRAMAÇÃO DINÂMICA ESTOCÁSTICA E MÉTODOS E ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO.						
<b>EP008- PROCESSOS INDUSTRIAIS 1</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E FI007 E QF001						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1 FI007 - FISICA GERAL 2 QF001- QUIMICA 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> PROCESSOS, TECNOLOGIAS E SISTEMAS DE INDÚSTRIAS TRADICIONAIS.						
PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>EP012- CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP009 E ET317						
EP009 - GESTAO DA QUALIDADE ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA						
<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> PLANEJAMENTO DA QUALIDADE: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PROJETO. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE D AQUISIÇÃO. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA QUALIDADE DE PROCESSOS. CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE. AMOSTRAGEM. CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS. CONTROLE DA QUALIDADE DO PRODUTO. ECONOMIA DA QUALIDADE.						



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP014- ENGENHARIA SEGURANCA TRABALHO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FI007 E QF001					
FI007 - FISICA GERAL 2 QF001- QUIMICA 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> INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SEGURANÇA. HISTÓRICO. EVOLUÇÃO DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA. CAPÍTULO V DA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) RELATIVAS A SEGURANÇA DO TRABALHO. LEI NÚMERO 6.512 DE 22/12/1977. PORTARIA NÚMERO 3.214 DE 08/06/1978 E AS NORMAS REGULAMENTADORAS. INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DOS RISCOS DO PROCESSO.					
<b>ME262- MECANICA DOS FLUIDOS 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FI006 E MA128					
FI006 - FISICA GERAL 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>EMENTA:</b> GENERALIDADES E PROPRIEDADES DOS FLUIDOS. ESTÁTICA DOS FLUIDOS. CINEMÁTICA DOS FLUIDOS. DINÂMICA DOS FLUIDOS. TEOREMA DA SEMELHANÇA. ESCOAMENTO DE FLUIDOS INCOMPREENSÍVEIS NOS CONDUTOS FORÇADOS E LIVRES EM REGIME PERMANENTE. ORIFÍCIOS. BOCAIS E VERTEDORES. NOÇÕES DE MÁQUINAS HIDRÁULICAS.					
<b>EP010- PROCESSOS INDUSTRIAIS 2</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP008 E EP017 E MA129					
EP008 - PROCESSOS INDUSTRIAIS 1 EP017 - PESQUISA OPERACIONAL 1 MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
<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> PROCESSOS, TECNOLOGIAS E SISTEMAS DE INDÚSTRIAS AVANÇADAS.					

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP019- PROCESSOS INDUSTRIAIS 3</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP010					
EP010- PROCESSOS INDUSTRIAIS 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.					

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP020- PROCESSOS INDUSTRIAIS 4</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP019					
EP019- PROCESSOS INDUSTRIAIS 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.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP072- METODOLOGIA DE PROJETO FINAL DE CURSO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI100 E CI106 E CI218 E CI302 E EG407 E EL246 E EP004 E EP007 E EP010 E EP011 E EP012 E EP013 E EP014 E EP018 E EP073 E FI021 E IN701 E ME262					
CI100 - ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUICAO CI106 - MECANICA GERAL 1 CI218 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A CI302 - MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A EG407 - INTRODUÇÃO AO DESENHO EL246 - ELETROTECNICA GERAL EP004 - TEORIA DO TRABALHO EP007 - ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA EP010 - PROCESSOS INDUSTRIAIS 2 EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2 EP012 - CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE EP013 - ENGENHARIA DE METODOS EP014 - ENGENHARIA SEGURANCA TRABALHO EP018 - CUSTOS DA PRODUCAO EP073 - PESQUISA OPERACIONAL 2 FI021 - FISICA EXPERIMENTAL 1 IN701 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ME262- MECANICA DOS FLUIDOS 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> CIÊNCIA. TRABALHO CIENTÍFICO: CARACTERÍSTICAS, PRESSUPOSTOS E VALIDAÇÃO. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO: FINALIDADE. NORMAS TÉCNICAS DE ELABORAÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS. METODOLOGIA DE PESQUISA. MODELAGEM DE PROBLEMAS EM ENGENHARIA. ESTRUTURA E CONTEÚDO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO.					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 10º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP022- ESTAGIO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>9.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CI100 E CI106 E CI218 E CI302 E EG407 E EL246 E EP004 E EP007 E EP010 E EP011 E EP012 E EP013 E EP014 E EP018 E EP073 E FI021 E IN701 E ME262					
CI100 - ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUIÇÃO CI106 - MECANICA GERAL 1 CI218 - RESISTENCIA DOS MATERIAIS 1A CI302 - MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL 1A EG407 - INTRODUÇÃO AO DESENHO EL246 - ELETROTECNICA GERAL EP004 - TEORIA DO TRABALHO EP007 - ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA EP010 - PROCESSOS INDUSTRIAIS 2 EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2 EP012 - CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE EP013 - ENGENHARIA DE METODOS EP014 - ENGENHARIA SEGURANCA TRABALHO EP018 - CUSTOS DA PRODUCAO EP073 - PESQUISA OPERACIONAL 2 FI021 - FISICA EXPERIMENTAL 1 IN701 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ME262- MECANICA DOS FLUIDOS 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>EP021- PROJETO FINAL DE CURSO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP072					
EP072- METODOLOGIA DE PROJETO FINAL DE CURSO					
<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.					

SEM PERIODIZAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP028- ANALISE DA DECISAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073					
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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: ES356					
ES356- TEORIA DA DECISAO					
<b>EP091- ANÁLISE DE INVESTIMENTOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP007					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
<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: EP042					
EP042- ANALISE ECONOMICA E FINANCEIRA 1					
<b>EMENTA:</b> TÉCNICAS DE ANÁLISE INVESTIMENTOS. MÉTODO DO VALOR ATUAL LÍQUIDO. MÉTODO DA TAXA INTERNA DE RETORNO. EQUILÍBRIO ECONÔMICO.					
<b>EP092- ANÁLISE DE PROJETOS EMPRESARIAIS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP007					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
<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: EP043					
EP043- ANALISE DE PROJETOS					
<b>EMENTA:</b> CONCEITUAÇÃO DE PROJETO DE EMPREENDIMENTO: ELABORAÇÃO E ANÁLISE. ESTUDO DE MERCADO, ANÁLISE DA OFERTA E DEMANDA, DIMENSIONAMENTO DO MERCADO. ESTUDOS TÉCNICOS: ESTUDO DE LOCALIZAÇÃO, ESTUDO DE TECNOLOGIAS, ESTUDO DE TAMANHO, ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL. ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA. ESTUDOS ADMINISTRATIVOS: CENTRALIZAÇÃO VS. DESCENTRALIZAÇÃO, COMUNICAÇÕES, RECURSOS HUMANOS, PLANEJAMENTO DE TREINAMENTO. ESTUDOS JURÍDICOS: RETRIÇÕES LEGAIS.					
<b>EP077- ANÁLISE DE REGRESSÃO PARA A PRODUÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073					
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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: ET255					
ET255- ANALISE DE REGRESSAO					
<b>EMENTA:</b> REVISÃO DE RESULTADOS IMPORTANTES SOBRE MATRIZES. DISTRIBUIÇÃO DE FORMAS LINEARES E QUADRÁTICAS DE VETORES ALEATÓRIOS CONJUNTAMENTE NORMAIS. REGRESSÃO LINEAR SIMPLES. MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA. ANÁLISE DE RESÍDUOS. VARIÁVEIS DUMMY. TRANSFORMAÇÃO DE VARIÁVEIS: MODELO BOX-COX. CONSISTÊNCIA DO ESTIMADOR DE MÍNIMOS QUADRADOS.					
<b>EP084- ANÁLISES DE SÉRIES TEMPORAIS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP029 E EP073 E ET317					
EP029 - PROBABILIDADE PROCESSOS ESTOCASTICOS 1 EP073 - PESQUISA OPERACIONAL 2					



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: CONCEITOS BÁSICOS DE SÉRIES TEMPORAIS. MÉTODO DE ALISAMENTO EXPONENCIAL. MODELOS ARIMA. MÉTODOS DE BOX-JENKINS PARA CONSTRUÇÃO DE MODELOS ARIMA. ANÁLISE ESPECTRAL DE SÉRIES TEMPORAIS.					
<b>EP025- AUDITORIA DA QUALIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP024					
EP024- SISTEMA DE GESTAO DA QUALIDADE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP057- AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP056					
EP056- SISTEMAS DE GESTAO AMBIENTAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP081- AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE PROCESSOS E PRODUTOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP056					
EP056- SISTEMAS DE GESTAO AMBIENTAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: GESTÃO AMBIENTAL EM PROCESSOS PRODUTIVOS. CONTROLE OPERACIONAL E PROGRAMAS DE GESTÃO AMBIENTAL. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA. CONTROLE AMBIENTAL. ROTULAGEM AMBIENTAL. ASPECTOS EM NORMAS DE PRODUTOS. AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE E CERTIFICAÇÃO ISO 14000.					
<b>EP044- ECONOMIA 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP007					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
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: EC001 OU EC450					
EC001- ECONOMIA 1					
EC450- ECONOMIA 1					
<b>EP058- ECONOMIA DO MEIO AMBIENTE 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP005 E EP007					
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP041- ECONOMIA INDUSTRIAL 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP007					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>IN095- EMPREENDEDORISMO 1</b>	<b>ELETIVO</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: EQ640 OU MI526					
EQ640- EMPREENDEDORISMO					
MI526- EMPREENDEDORISMO					
EMENTA: CONCEITOS BÁSICOS DO EMPREENDEDORISMO. MODELO DE LIDERANÇA. COMUNICAÇÃO E TRABALHO EM EQUIPE. FORMAS DE ATITUDES EMPREENDEDORAS, CRIATIVIDADE, PENSAMENTO CONVERGENTE E DIVERGENTE.					
<b>CI334- ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP005 E EP007					
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
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. AVALIAÇÃO DE TERRENOS E CONSTRUÇÕES URBANAS, PROPRIEDADES RURAIS, DE JAZIDAS MINERAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS. DEPRECIAÇÕES. ALUGUEIS DE IMÓVEIS. PERÍCIAS DE ENGENHARIA.					
<b>EP023- ENGENHARIA DE CONFIABILIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP073 E ET317					
EP073 - PESQUISA OPERACIONAL 2					
ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP055- ENGENHARIA DE INCENDIOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011 E FI007					
EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2					
FI007- FISICA GERAL 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.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**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>EP067- ENGENHARIA DE MANUTENCAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073						
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP062- ENGENHARIA DE PRODUTO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP035- ESTRATEGIA DE PRODUCAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP015- ESTRATÉGIA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP003						
EP003- ADMINISTRACAO PARA 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> MODELOS CONCEITUAIS; MACROAMBIENTE DE NEGÓCIO; ANÁLISE ESTRUTURAL DO SETOR; ANÁLISE DE CONCORRENTES; SINAIS DE MERCADO; MOVIMENTOS COMPETITIVOS; GRUPOS ESTRATÉGICOS; ESTRATÉGIAS COMPETITIVAS GENÉRICAS; ESTRATÉGIAS CORPORATIVAS E FUNCIONAIS; DESENVOLVIMENTO VANTAGEM COMPETITIVA; O PAPEL DA ESTRUTURA, DO SISTEMA DO CONTROLE, DA LIDERANÇA E DA CULTURA ORGANIZACIONAL; IMPACTO NA PERFORMANCE; AVALIAÇÃO.						
<b>CI107- FENOMENOS DE TRANSPORTES</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FI007 E QF001						
FI007 - FISICA GERAL 2 QF001- QUIMICA 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> FUNDAMENTOS DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE; CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE TERMODINÂMICA; PROPRIEDADE DOS FLUIDOS; ESTÁTICA DOS FLUIDOS; TRANSFERÊNCIA DE CALOR; TRANSPORTE DE MASSA; CINEMÁTICA DOS FLUIDOS; LEIS DE CONSERVAÇÃO; ESCOAMENTO DE FLUIDOS REAIS INCOMPRESSÍVEIS. APLICAÇÕES A ELETROTÉCNICA E ELETRÔNICA.						
<b>EP074- FERRAMENTAS AVANÇADAS PARA A QUALIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP024						
EP024- SISTEMA DE GESTAO DA QUALIDADE						
<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 DE SISTEMAS DE QUALIDADE. FERRAMENTAS GERENCIAIS DE QUALIDADE. METODOLOGIA DE CHECKLAND. PREMIO DA QUALIDADE. FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS APLICADAS.						
<b>EP096- FERRAMENTAS DE GESTÃO DE PROJETOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP102						
EP102- GESTÃO DE PROJETOS						
<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> FERRAMENTAS E SOFTWARES PARA PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PROJETOS						
<b>FI108- FISICA GERAL 3</b>	<b>ELETIVO</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> 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> CAMPO ELÉTRICO; POTENCIAL ELÉTRICO; CAPACITORES E DIELÉTRICOS; CIRCUITOS ELÉTRICOS; CAMPO MAGNÉTICO; LEI DE AMPÈRE; INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA.						
<b>IF126- FUNDAMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MA129						
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4						
<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> SISTEMAS INTELIGENTES; SISTEMAS ESPECIALISTAS; ALGORÍTIMOS GENÉTICOS; REDES NEURAIS.						
<b>EP054- GERENCIAMENTO DE RISCOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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> INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE RISCOS DO PROCESSO; RISCOS ELÉTRICOS; RISCOS QUÍMICOS; RISCOS MECÂNICOS; RISCOS DAS TRANSFERÊNCIAS DE TECNOLOGIA; TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS; CASOS DE ESTUDOS.						
<b>EP051- GESTAO DA INFORMACAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP017						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1 EP017- PESQUISA OPERACIONAL 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.						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**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>EP037- GESTAO DA PRODUCAO 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP038- GESTAO DA PRODUCAO APLICADA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP052- GESTAO DA TECNOL DA INFORMACAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP017						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1						
EP017- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP083- GESTÃO DA INOVAÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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> CONCEITOS DE INOVAÇÃO E GESTÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, DE PROCESSO E DE PRODUTO. ESTRATÉGIAS E INDICADORES DE INOVAÇÃO.						
<b>EP097- GESTÃO DE CONTRATAÇÃO EM PROJETOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP102						
EP102- GESTÃO DE PROJETOS						
<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> PLANEJAMENTO DE AQUISIÇÕES/CONTRATAÇÃO. SOW. SOLICITAÇÃO DE RESPOSTAS DE FORNECEDORES. REP. AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE FORNECEDORES. ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATOS. ENCERRAMENTO DE CONTRATOS. LICITAÇÃO EM ORGÃOS PÚBLICOS.						
<b>EP102- GESTÃO DE PROJETOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP017						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1						
EP017- PESQUISA OPERACIONAL 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> CONCEITOS BÁSICOS DE GESTÃO DE PROJETOS ENVOLVENDO CARACTERÍSTICAS DE UM PROJETO. CICLO DE VIDA, ESTRUTURAS ORGANIZACIONAIS, CICLO DE VIDA DO GERENCIAMENTO DO PROJETO. ÁREAS GERENCIAIS DA GESTÃO DE PROJETOS.						
<b>EP095- GESTÃO DE RISCOS EM PROJETOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073 E EP102						
EP073 - PESQUISA OPERACIONAL 2						
EP102- GESTÃO DE PROJETOS						
<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> O QUE SÃO RISCOS. PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE RISCOS. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS. QUALIFICAÇÃO DOS RISCOS. ESTRATÉGIAS PARA LIDAR COM OS RISCOS. CONTROLE DE RISCOS. PLANO DE RESPOSTA AO RISCO.						
<b>EP075- GESTÃO DE SISTEMAS INTEGRADOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP024						
EP024- SISTEMA DE GESTAO DA QUALIDADE						
<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> SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE. CONCEITOS. SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ISO 9000. APLICAÇÃO À INDÚSTRIA E SERVIÇO. MELHORIA CONTÍNUA.						
<b>EP080- GESTÃO DO CONHECIMENTO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP051						
EP051- GESTAO DA INFORMACAO						
<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> ONDAS DE MUDANÇA. CAPITAL INTELLECTUAL. COMPETÊNCIAS ESSENCIAIS E CONHECIMENTO DA EMPRESA. COMPETÊNCIAS ESSENCIAIS E DINÂMICAS.						
<b>EP098- GESTÃO E SELEÇÃO DE PORTIFÓLIO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP102						
EP102- GESTÃO DE PROJETOS						
<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> PORTIFÓLIO; GERENCIAMENTO DE PORTIFÓLIO; ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL; CICLO DE VIDA; ATORES; FATORES ENVOLVIDOS NA SELEÇÃO DE PORTIFÓLIO; MÉTODOS PARA SELEÇÃO DE PORTIFÓLIO.						
<b>LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS</b>	<b>ELETIVO</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.						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**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>EMENTA:</b> REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO. NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.						
<b>EP065- LABORATORIO ENGENHARIA PRODUCAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP032- LOGISTICA 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011 E EP073						
EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2						
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP033- LOGISTICA 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP032						
EP032- LOGISTICA 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>EP050- MANUFATURA INTEG POR COMPUTADOR</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP017						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1						
EP017- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP026- METROLOGIA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP009						
EP009- GESTAO DA QUALIDADE						
<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>EP045- MICROECONOMIA 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP044						
EP044- ECONOMIA 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: EC213						
EC213- MICROECONOMIA 1						
<b>EP079- MODELAGEM E ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073						
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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> CONCEITOS SOBRE PROBLEMAS E DECISÃO MULTICRITÉRIO. MODELOS. ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMAS. MODELAGEM DE PREFERÊNCIAS. ESTRUTURA DE PREFERÊNCIAS. MÉTODOS MULTICRITÉRIO DE APOIO A DECISÃO. FERRAMENTAS E SISTEMAS DE APOIO A DECISÃO. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS. APLICAÇÕES E ESTUDOS DE CASOS.						
<b>EP103- MÉTODO DE APOIO A DECISÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP017						
EP005 - GESTAO DA PRODUCAO 1						
EP017- PESQUISA OPERACIONAL 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> TOMADA DE DECISÃO. DECISÃO MULTICRITÉRIO. MÉTODOS DE APOIO A DECISÃO MULTICRITÉRIO. MODELOS E MÉTODOS DE DECISÃO EM GRUPO. MÉTODOS E PROCESSOS DE NEGOCIAÇÃO.						
<b>EP034- ORGANIZACAO DO TRABALHO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP004 E EP011						
EP004 - TEORIA DO TRABALHO						
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP076- ORGANIZAÇÃO DE PESSOAL PARA A QUALIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP009						
EP009- GESTAO DA QUALIDADE						
<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 DE LIDERANÇA E MOTIVAÇÃO. ESTILOS DE LIDERANÇA. COMPORTAMENTO DO LIDER. TIPOS DE PODER. MOTIVAÇÃO DE PESSOAL PARA A QUALIDADE. DESENVOLVIMENTO DE LÍDERES.						
<b>EP047- PLANEJ DE SISTEMAS DE INFORMACAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP046 E EP049 E EP051						
EP046 - SISTEMAS DE APOIO A DECISAO						
EP049 - SISTEMAS DE INFORMACAO GERENCIAL E EXECUTIVO						
EP051- GESTAO DA INFORMACAO						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**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> 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>EP040- PLANEJAMENTO DE COMPETITIVIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP007 E EP015					
EP005 - GESTÃO DA PRODUÇÃO 1 EP007 - ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA EP015- ESTRATÉGIA					
<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>EP063- PLANEJAMENTO DO ARRANJO FISICO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011					
EP011- GESTÃO DE PRODUÇÃO 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>EP030- PROBAB PROCESSOS ESTOCASTICOS 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP029					
EP029- PROBABILIDADE PROCESSOS ESTOCASTICOS 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>EP029- PROBABILIDADE PROCESSOS ESTOCASTICOS 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073					
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP094- PROCESSOS ORGANIZACIONAIS PARA PROJETOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP102					
EP102- GESTÃO DE PROJETOS					
<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> ENVOLVE O MAPEAMENTO DOS PROCESSOS DA ORGANIZAÇÃO E A IDENTIFICAÇÃO DE FATORES DE SUCESSO ALINHADOS AO TIPO DE ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA EMPRESA.					
<b>EP016- PROGRAMACAO MATEMATICA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP017 E MA046 E MA129					
EP017 - PESQUISA OPERACIONAL 1 MA046 - ALGEBRA LINEAR 1 MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
<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> PROGRAMAÇÃO LINEAR; PROGRAMAÇÃO DINÂMICA; PROGRAMAÇÃO INTEIRA; PROGRAMAÇÃO NÃO-LINEAR.					
<b>EP082- PROJETO DE PRODUTO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011					
EP011- GESTÃO DE PRODUÇÃO 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> O CORPO DO PRODUTO. EMBALAGENS. NOVAS EXIGÊNCIAS DO CONSUMIDOR. FUNÇÃO ESTRATÉGICA DA EMBALAGEM.					
<b>EP061- PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUCAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011					
EP011- GESTÃO DE PRODUÇÃO 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>EP024- SISTEMA DE GESTAO DA QUALIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP009 E EP012					
EP009 - GESTÃO DA QUALIDADE EP012- CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE					
<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>EP046- SISTEMAS DE APOIO A DECISAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP005 E EP017 E EP073					
EP005 - GESTÃO DA PRODUÇÃO 1 EP017 - PESQUISA OPERACIONAL 1 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP056- SISTEMAS DE GESTAO AMBIENTAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP009					
EP009- GESTÃO DA QUALIDADE					
<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>EP049- SISTEMAS DE INFORMACAO GERENCIAL E EXECUTIVO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP051					
EP051- GESTÃO DA INFORMAÇÃO					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**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>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP085- TEORIA DAS FILAS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP029 E EP073 E ET317					
EP029 - PROBABILIDADE PROCESSOS ESTOCASTICOS 1 EP073 - PESQUISA OPERACIONAL 2 ET317- PROBABILIDADE E ESTATISTICA					
<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> INTRODUÇÃO AO CONCEITO DE FILA. FILA M/M/1 E SUAS VARIANTES. FILA M/G/1 E SUAS VARIANTES. REDES DE FILAS.					
<b>ME102- TERMODINAMICA 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: F1108 E QF001					
F1108 - FISICA GERAL 3 QF001- QUIMICA 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> CONCEITOS FUNDAMENTAIS E DEFINIÇÕES. PROPRIEDADES DE UMA SUBSTÂNCIA PURA. LEIS DA TERMODINÂMICA. ENTROPIA. PROCESSOS COM FLUIDOS.					
<b>EP036- TOP ESPEC GESTAO DA PRODUCAO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011					
EP011- GESTAO DE PRODUCAO 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>EP039- TOP ESPEC GESTAO ECON FINANCEIRA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP007					
EP007- ENGENHARIA ECONOMICA E FINANCEIRA					
<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>EP027- TOPICOS ESPECIAIS EM QUALIDADE</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP009					
EP009- GESTAO DA QUALIDADE					
<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>ME155- TRANSMISSAO DE CALOR 1A</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>5.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ME102 E ME262					
ME102 - TERMODINAMICA 1 ME262- MECANICA DOS FLUIDOS 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> CONDUÇÃO. CONVERCÇÃO. RADIAÇÃO. INTRODUÇÃO À TRANSMISSÃO DE CALOR COM MUDANÇA DE FASE. TROCADORES DE CALOR. TRANSFERÊNCIA DE MASSA.					
<b>ME110- TRANSMISSAO DE CALOR 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ME155					
ME155- TRANSMISSAO DE CALOR 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> EBULIÇÃO E CONDENSÇÃO. TRANSFERÊNCIA DE MASSA.					
<b>EP078- TÉCNICAS DE SIMULAÇÃO NA PRODUÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP073					
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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> CONCEITOS DE NÚMEROS ALEATÓRIOS. GERAÇÃO DE NÚMEROS ALEATÓRIOS. SIMULAÇÃO DISCRETA DE EVENTOS. DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE MANUFATURA. INDÚSTRIA AUTOMOTIVA. SERVIÇOS. LOGÍSTICA E SISTEMAS DE TRANSPORTE.					
<b>EP068- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 1</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP069- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 2</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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>EP071- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 3</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTAO DE PRODUCAO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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 ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

## Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EP086- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 4</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTÃO DE PRODUÇÃO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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: CONTEÚDO VARIÁVEL ABORDANDO TEMAS ESPECÍFICOS ATUALIZADOS E DE CARÁTER MAIS AVANÇADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.					
<b>EP087- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 5</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTÃO DE PRODUÇÃO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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: CONTEÚDO VARIÁVEL ABORDANDO TEMAS ESPECÍFICOS ATUALIZADOS E DE CARÁTER MAIS AVANÇADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.					
<b>EP088- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 6</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTÃO DE PRODUÇÃO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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: CONTEÚDO VARIÁVEL ABORDANDO TEMAS ESPECÍFICOS ATUALIZADOS E DE CARÁTER MAIS AVANÇADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.					
<b>EP089- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 7</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011 E EP073					
EP011 - GESTÃO DE PRODUÇÃO 2 EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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: CONTEÚDO VARIÁVEL ABORDANDO TEMAS ESPECÍFICOS ATUALIZADOS E DE CARÁTER MAIS AVANÇADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.					
<b>EP064- TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DO PRODUTO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011					
EP011- GESTÃO DE PRODUÇÃO 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.					
<b>EP060- TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO AMBIENTAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP009					
EP009- GESTÃO DA QUALIDADE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP099- TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO DE PROJETOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</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: CONTEÚDO VARIÁVEL ABORDANDO TEMAS ESPECÍFICOS ATUALIZADOS DA GESTÃO DE PROJETOS E DE CARÁTER MAIS AVANÇADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO.					
<b>EP031- TÓPICOS ESPECIAIS EM PESQUISA OPERACIONAL</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP073					
EP073- PESQUISA OPERACIONAL 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.					
<b>EP066- TÓPICOS ESPECIAIS EM PROJETO DO PRODUTO E DA FÁBRICA</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP011					
EP011- GESTÃO DE PRODUÇÃO 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.					
<b>EP053- TÓPICOS ESPECIAIS EM RISCOS TECNOLÓGICOS</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP014 E EP054 E ET317					
EP014 - ENGENHARIA SEGURANÇA TRABALHO EP054 - GERENCIAMENTO DE RISCOS ET317- PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EP048- TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS INFORMAÇÃO</b>	<b>ELETIVO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EP051					
EP051- GESTÃO DA INFORMAÇÃO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 29/11/2013

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: 5203-1

**Relatório Perfil Curricular**

**OBSERVAÇÃO PERFIL:**

CARGA HORÁRIA PLENA: 3.600 HORAS. PARA A INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR O ALUNO CURSARÁ 2.415 HORAS EM COMPONENTES OBRIGATORIOS DOS CICLOS GERAL OU BÁSICO + CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM E 1.185 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS DISTRIBUÍDOS DA SEGUINTE FORMA: 360 HORAS EM COMPONENTES CURRICULARES DE UMA DAS TRÊS GRANDES ÁREAS: QUALIDADE, PESQUISA OPERACIONAL OU GESTÃO DA PRODUÇÃO. 705 HORAS EM COMPONENTES DAS GRANDES ÁREAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, A SABER: GESTÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, RISCOS TECNOLÓGICOS, GESTÃO AMBIENTAL, PROJETO DO PRODUTO E PROCESSOS E GESTÃO DE PROJETOS, OU AINDA, COM COMPONENTES OFERECIDOS DENTRO DO TEMA AVANÇOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, E/OU CURSAR 120 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS LIVRES DE ÁREAS AFINS DE OUTROS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFPE OU EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES-MONITORIA, EXTENSÃO E PESQUISA, APROVADAS PELO COLEGIADO DO CURSO.