

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: PRO03-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 1º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I</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: AGRO0007						
AGRO0007- CÁLCULO I						
EMENTA: NÚMEROS REAIS. FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL E SEUS GRÁFICOS. LIMITES E CONTINUIDADE. PROPRIEDADES DAS FUNÇÕES CONTÍNUAS. DERIVADA DE UMA FUNÇÃO. TEOREMA DO VALOR MÉDIO. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAL INDEFINIDA. PROPRIEDADES DA INTEGRAL. TEOREMA FUNDAMENTAL DO CÁLCULO. ÁREAS DE REGIÕES PLANAS.						
<b>FISC0037- FÍSICA BÁSICA</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: GRANDEZAS FÍSICAS E SISTEMAS DE UNIDADES. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA GRANDEZAS FÍSICAS. USO DE FUNÇÕES NA DESCRIÇÃO DO MOVIMENTO. OPERAÇÕES COM VETORES. CINEMÁTICA EM UMA E DUAS DIMENSÕES. AS LEIS DE NEWTON.						
<b>MATM0047- GEOMETRIA ANALÍTICA</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: VETORES, OPERAÇÕES COM VETORES, BASES E MUDANÇA DE BASE, ÂNGULO ENTRE VETORES, PRODUTO ESCALAR, PRODUTO VETORIAL, PRODUTO MISTO, RETAS E PLANOS EM R³, DISTÂNCIA, ÂNGULOS E POSIÇÕES RELATIVAS. MUDANÇA DE COORDENADAS EM E². CÔNICAS, EQUAÇÃO GERAL DAS CÔNICAS. SUPERFÍCIES.						
<b>PROD0001- INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</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: ORIGEM E IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA. A ENGENHARIA COMO CIÊNCIA E COMO ARTE. ESTÁGIOS DE EVOLUÇÃO DAS CIÊNCIAS E DA TECNOLOGIA. DEFINIÇÕES SOBRE GESTÃO DA PRODUÇÃO. A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E A DINÂMICA DAS ORGANIZAÇÕES. AS FUNÇÕES DO ENGENHEIRO. O ENGENHEIRO É O TÉCNICO. CÓDIGO DE ÉTICA DO ENGENHEIRO. ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ENGENHEIRO. CREA E ABEPRO.						
<b>CIEN0003- METODOLOGIA DA PESQUISA</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: O PAPEL DA CIÊNCIA. TIPOS DE CONHECIMENTO. MÉTODO E TÉCNICA. O PROCESSO DE LEITURA. CITAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS. TRABALHOS ACADÊMICOS: TIPOS, CARACTERÍSTICAS E COMPOSIÇÃO ESTRUTURAL. O PROJETO DE PESQUISA EXPERIMENTAL E NÃO EXPERIMENTAL. PESQUISA QUALITATIVA E QUANTITATIVA. RELATÓRIO DE PESQUISA. ESTILO DE REDAÇÃO. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS. APRESENTAÇÃO GRÁFICA. NORMAS DA ABNT.						
<b>QUIM0018- QUÍMICA GERAL PRÁTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: QUIM0017						
QUIM0017- QUÍMICA GERAL TEÓRICA						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: QUIM0014						
QUIM0014- QUÍMICA GERAL						
EMENTA: ATIVIDADES PRÁTICAS RELACIONADAS A DISCIPLINA QUÍMICA GERAL TEÓRICA (QUIM0017)						
<b>QUIM0017- QUÍMICA GERAL TEÓRICA</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: QUIM0014						
QUIM0014- QUÍMICA GERAL						
EMENTA: CONCEITOS BÁSICOS, ESTRUTURA ATÔMICA. TABELA PERIÓDICA. LIGAÇÕES QUÍMICAS, RELAÇÕES ESTEQUIOMÉTRICAS. TERMODINÂMICA. ESTUDOS DOS GASES. PROPRIEDADES DOS LÍQUIDOS E SOLUÇÕES. TERMOQUÍMICA. EQUILÍBRIO QUÍMICO. CINÉTICA QUÍMICA. ELETROQUÍMICA.						
<b>CSOC0004- SOCIOLOGIA</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: AS CONDIÇÕES HISTÓRICAS DO SURGIMENTO DA SOCIOLOGIA: A REVOLUÇÃO INDUSTRIAL. A SOCIOLOGIA E SEU OBJETO DE ESTUDO. SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA E ASPECTOS SOCIAIS EMERGENTES. O TRABALHO, AS SUAS METAMORFOSES E AS SUAS INFLUÊNCIAS NA SOCIEDADE ATUAL. TEMAS CONTEMPORÂNEOS.						
PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>LING0002- COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO</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: O TEXTO: CONCEITO E FORMAS. TEXTUALIDADE E CONTEXTO. TIPOLOGIA TEXTUAL: OS TEXTOS DESCRITIVOS, ARGUMENTATIVOS E EXPOSITIVOS. OS GÊNEROS TEXTUAIS. O PARÁGRAFO: TÓPICO FRASAL E TIPOS. A LEITURA E A COMPREENSÃO DE TEXTOS. TEXTO CIENTÍFICO E NÃO-CIENTÍFICO: DIFERENÇAS E ESPECIFICIDADES. ESTRATÉGIAS DE LEITURA E INTERPRETAÇÃO DO TEXTO. A PRODUÇÃO TEXTUAL: MECANISMOS DE COESÃO E COERÊNCIA. AS DIFICULDADES MAIS FREQUENTES NO USO DA LÍNGUA PORTUGUESA: USO DE CONECTIVOS. EXPOSIÇÃO ORAL: APRESENTAÇÃO DE						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DATA: 15/3/2016

Perfil: PRO03-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
TRABALHOS.						
<b>ADMT0022- CONTABILIDADE</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: ADMT0014						
ADMT0014- CONTABILIDADE PARA ADMINISTRAÇÃO I						
<b>EMENTA:</b> NOÇÕES PRELIMINARES; ESTÁTICA PATRIMONIAL; PROCEDIMENTOS CONTÁBEIS BÁSICOS; REGIME DE CAIXA E REGIME DE COMPETÊNCIA; CONTAS, RELATÓRIOS CONTÁBEIS; FORMAÇÃO E ESTRUTURA DO BALANÇO PATRIMONIAL; DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DE EXERCÍCIO, PRINCÍPIOS E CONVENÇÕES CONTÁBEIS GERALMENTE ACEITOS.						
<b>MATM0043- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0042						
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I						
<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> TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. INTEGRAIS TRIGONOMÉTRICAS. COMPRIMENTO DE ARCO. ÁREA DE UMA FIGURA PLANA. VOLUMES DE SÓLIDOS DE REVOLUÇÃO. FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS. CURVAS DE NÍVEL. LIMITES E CONTINUIDADE. DERIVADAS PARCIAIS. DIFERENCIABILIDADE. GRADIENTE. DERIVADA DIRECIONAL E PLANO TANGENTE. MÁXIMOS E MÍNIMOS. MULTIPLICADORES DE LAGRANGE. INTEGRAIS MÚLTIPLAS. MUDANÇA DE VARIÁVEIS EM INTEGRAIS MÚLTIPLAS.						
<b>PROD0110- ECONOMIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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: ECON0001 OU PROD0033						
ECON0001- INTRODUÇÃO À ECONOMIA						
PROD0033- ECONOMIA-60						
<b>EMENTA:</b> ASPECTOS GERAIS DA ECONOMIA. MICROECONOMIA (O MERCADO, FORMAÇÃO DA DEMANDA INDIVIDUAL, FORMAÇÃO DA DEMANDA DE MERCADO, FORMAÇÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO, PRODUÇÃO DA OFERTA EM MERCADO PERFEITAMENTE COMPETITIVO, FORMAÇÃO DA OFERTA EM MERCADO DE CONCORRÊNCIA IMPERFEITA, ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA), MACROECONOMIA, ECONOMIA INDUSTRIAL (NOÇÕES).						
<b>PROD0109- EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO</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: PROD0030						
PROD0030- EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO-60						
<b>EMENTA:</b> DEFINIÇÕES SOBRE GESTÃO DA PRODUÇÃO E SUA INFLUÊNCIA EM OUTRAS ÁREAS FUNCIONAIS DA ORGANIZAÇÃO: CONCEITOS, DEFINIÇÕES E OBJETIVOS. EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA GESTÃO DE PRODUÇÃO: PRODUÇÃO ARTESANAL E REVOLUÇÃO INDUSTRIAL. O TAYLORISMO, ESCOLA NORMATIVA DE FAYOL, FORDISMO, ESCOLA DE RELAÇÕES HUMANAS. SISTEMA SÓCIO-TÉCNICO, O SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO, O JUST-IN-TIME, NOVOS PARADIGMAS DE GESTÃO DE PRODUÇÃO: TERCEIRIZAÇÃO, REENGENHARIA, GLOBALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO VIRTUAL.						
<b>FISC0040- FÍSICA EXPERIMENTAL I</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> Fórmula: FISC0036						
FISC0036- FÍSICA TEÓRICA I						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> ERROS, DESVIOS, INCERTEZAS. CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS. COMPOSIÇÃO DE FORÇAS. MOVIMENTO COM ACELERAÇÃO CONSTANTE. SEGUNDA LEI DE NEWTON. COLISÕES. DINÂMICA DA ROTAÇÃO. MOMENTO DE INÉRCIA.						
<b>FISC0036- FÍSICA TEÓRICA I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0037						
FISC0037- FÍSICA BÁSICA						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0042						
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> DINÂMICA DA PARTÍCULA. TRABALHO E ENERGIA. CONSERVAÇÃO DE ENERGIA. CONSERVAÇÃO DO MOMENTO LINEAR. COLISÕES. CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO. DINÂMICA DA ROTAÇÃO. EQUILÍBRIO DOS CORPOS RÍGIDOS. GRAVITAÇÃO.						
<b>MATM0046- ÁLGEBRA LINEAR</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0047						
MATM0047- GEOMETRIA ANALÍTICA						
<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> ESPAÇOS VETORIAIS: SUBESPAÇOS, COMBINAÇÃO LINEAR, BASE E DIMENSÃO. TRANSFORMAÇÕES LINEARES, MATRIZ ASSOCIADA A UMA TRANSFORMAÇÃO LINEAR. AUTOVALORES E AUTOVETORES. DIAGONALIZAÇÃO DE OPERADORES LINEARES. O PRODUTO INTERNO. OPERADORES AUTO-ADJUNTOS E ORTOGONAIS.						

  

PERÍODO: 3º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MATM0044- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0043						
MATM0043- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II						
<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> CAMPOS VETORIAIS E ESCALARES. GRADIENTE. DIVERGENTE E ROTACIONAL. INTEGRAIS DE LINHA. INTEGRAIS DE SUPERFÍCIES E ÁREA DE SUPERFÍCIES. TEOREMA DE GREEN. TEOREMA DA DIVERGÊNCIA E O TEOREMA DE STOKES. SEQUÊNCIAS E SÉRIES. CONVERGÊNCIA E DIVERGÊNCIA DE SEQUÊNCIAS REAIS. CRITÉRIOS DE CONVERGÊNCIA.						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DATA: 15/3/2016

Perfil: PRO03-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CONVERGÊNCIA ABSOLUTA E CONDICIONAL. SÉRIES DE POTÊNCIAS. DERIVAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE SÉRIES. SÉRIES DE TAYLOR E MACLAURIN. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ELEMENTARES. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE PRIMEIRA ORDEM. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES COM COEFICIENTES CONSTANTES.					
<b>DPRJ0012- DESENHO TÉCNICO - 60</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.					
EMENTA: INTERPRETAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESBOÇOS E DESENHOS TÉCNICOS POR MEIO MANUAL. CONCEITOS BÁSICOS DO DESENHO GEOMÉTRICO. NORMAS GERAIS DE DESENHO TÉCNICO. SISTEMAS DE PROJEÇÕES. INTRODUÇÃO À REPRESENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.					
<b>PROD0104- ENGENHARIA DAS FINANÇAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: PROD0110					
PROD0110- ECONOMIA					
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: ECON0006 OU MATM0034					
ECON0006- ENGENHARIA ECONÔMICA					
MATM0034- MATEMÁTICA FINANCEIRA					
EMENTA: O VALOR DO DINHEIRO NO TEMPO. SISTEMAS DE CAPITALIZAÇÃO: CAPITALIZAÇÃO SIMPLES E COMPOSTA (CAPITAL, MONTANTE, JUROS, TAXA DE JUROS, PRAZOS). TAXAS: EQUIVALÊNCIA, EFETIVA E NOMINAL. SÉRIES FINANCEIRAS OU RENDAS CERTAS. VALOR PRESENTE E VALOR FUTURO, UTILIZANDO SÉRIES UNIFORMES. AMORTIZAÇÃO. MÉTODOS DE AMORTIZAÇÃO (PRICE E SAC). DESCONTOS. DESCONTO POR DENTRO E DESCONTO POR FORA. INFLAÇÃO. INDICADORES DE INFLAÇÃO BRASILEIROS. APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA ECONÔMICA EM CONTEXTOS INFLACIONÁRIOS. DEPRECIAÇÃO. NOÇÕES DE ANÁLISE DE INVESTIMENTOS.					
<b>PRBE0014- ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>5.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0042					
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I					
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. POPULAÇÃO E AMOSTRA. AMOSTRAGEM. ESTATÍSTICA DESCRITIVA. PROBABILIDADES. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS. MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS. MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS. INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA. TESTES DE HIPÓTESES. REGRESSÃO E CORRELAÇÃO LINEAR SIMPLES. REGRESSÃO MULTIPLA. ESTRATÉGIA DE EXPERIMENTAÇÃO. ANÁLISE DE VARIÂNCIA. EXPERIMENTO COMPLETAMENTE ALEATORIZADO. TESTE DE COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS. EXPERIMENTO COM BLOCOS COMPLETOS. EXPERIMENTOS FATORIAIS. NOÇÕES DE MÉTODOS E PLANEJAMENTOS DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA. TESTES NÃO-PARAMÉTRICOS. NOÇÕES DE CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE.					
<b>FISC0041- FÍSICA EXPERIMENTAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0040					
FISC0040- FÍSICA EXPERIMENTAL I					
CO-REQUISITO: Fórmula: FISC0038					
FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: LEI DE HOOKE. MOVIMENTO HARMÔNICO SIMPLES (PÊNDULO SIMPLES E SISTEMA MASSA MOLA). DILATAÇÃO DE FLUIDOS. TERMÔMETROS A GÁS. LEI DOS GASES PERFEITOS. CALOR LATENTE DE FUSÃO E DE VAPORIZAÇÃO.					
<b>FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0036 E MATM0042					
FISC0036 - FÍSICA TEÓRICA I					
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I					
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: OSCILAÇÕES. ESTÁTICA DOS FLUIDOS. DINÂMICA DOS FLUIDOS. ONDAS EM MEIOS ELÁSTICOS. ONDAS SONORAS. TEMPERATURA. PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA. TEORIA CINÉTICA DOS GASES. SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA E ENTROPIA.					

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>CCMP0016- ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO</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.					
EMENTA: CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE INFORMÁTICA. CONCEITOS BÁSICOS DE SOFTWARE E HARDWARE. CONCEITOS DE DADOS E INFORMAÇÃO. CONCEITOS BÁSICOS DE ALGORITMOS. TIPOS DE ALGORITMOS ESTRUTURADOS. TIPOS SIMPLES DE DADOS. ARRANJOS. LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO. IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS.					
<b>PROD0040- CONTABILIDADE GERENCIAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ADMT0022					
ADMT0022- CONTABILIDADE					
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: ADMT0016					
ADMT0016- CONTABILIDADE PARA ADMINISTRAÇÃO II					
EMENTA: O PAPEL DA CONTROLADORIA, O SISTEMA INTEGRADO DE INFORMAÇÕES E O CONCEITO DE #ACCOUNTABILITY#. CONCEITO DE SISTEMA, A EMPRESA COMO SISTEMA, SUA FILOSOFIA DE NEGÓCIO E OBJETIVOS. CONCEITOS DE MODELO DE GESTÃO. CONCEITOS BÁSICOS DE PROCESSO DE GESTÃO, CONCEITO DE INFORMAÇÃO, SISTEMA DE INFORMAÇÕES E SISTEMA CONTÁBIL DE INFORMAÇÕES. CONTROLADORIA: ÓRGÃO, RAMO DO CONHECIMENTO, FUNÇÕES, PERFIL DO CONTROLLER. AVALIAÇÃO DE RESULTADOS E DESEMPENHOS. GERENCIAMENTO DA INFORMAÇÃO. CUSTEIO BASEADO EM ATIVIDADES - ABC (ACTIVITY BASED COSTING). GESTÃO ESTRATÉGICA DE CUSTOS - ADM. UNIDADE DE ESFORÇO DE PRODUÇÃO - UEP. SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE GESTÃO ECONÔMICA - GECON. A TEORIA DAS RESTRIÇÕES E SUAS IMPLICAÇÕES NA					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
Perfil: PRO03-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CONTABILIDADE GERENCIAL. TOC VERSUS ABC. ABC VERSUS GECON. BALANCED SCORECARD. OUTRAS FILOSOFIAS E TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS ( JIT, TQC, TQM...)					
<b>PROD0047- ENGENHARIA DE MÉTODOS</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>EMENTA:</b> EMENTA: EVOLUÇÃO DA ENGENHARIA DE MÉTODOS; METODOLOGIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS; PROJETO DE MÉTODOS DE TRABALHO; TÉCNICAS PARA REGISTRO E ANÁLISE DO TRABALHO; ANÁLISE DAS OPERAÇÕES; ESTUDO DOS MICRO-MOVIMENTOS; PRINCÍPIOS DE ECONOMIA DOS MOVIMENTOS; PROJETO DE POSTOS DE TRABALHO. CRONOMETRAGEM.					
<b>FISC0042- FÍSICA EXPERIMENTAL III</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0041					
FISC0041- FÍSICA EXPERIMENTAL II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0039					
FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> CIRCUITOS ELÉTRICOS (USOS DO VOLTÍMETRO E DO AMPERÍMETRO). COMPORTAMENTO VXI DE LÂMPADAS, RESISTORES E DIODOS. MEDIDA DE RESISTÊNCIAS. CIRCUITOS CAPACITIVOS E RESISTIVOS (CONSTANTE DE TEMPO), FILTROS PASSA ALTA E PASSA BAIXA. INTERAÇÃO ENTRE CAMPO MAGNÉTICO E CORRENTE. CAPACITORES EM CA. INDUTORES EM CA. CIRCUITOS TANQUE. RESSONÂNCIA EM CIRCUITOS RLC.					
<b>FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0038					
FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II					
<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> CARGA E MATÉRIA. O CAMPO ELÉTRICO. A LEI DE GAUSS. POTENCIAL ELÉTRICO. CAPACITORES E DIELETRICOS. CORRENTE E RESISTÊNCIA ELÉTRICA. A FORÇA ELETROMOTRIZ E CIRCUITOS ELÉTRICOS. O CAMPO MAGNÉTICO. A LEI DE AMPERE. A LEI DE FARADAY. INDUTÂNCIA. CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA.					
<b>DPRJ0013- GEOMETRIA DESCRITIVA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: DPRJ0012					
DPRJ0012- DESENHO TÉCNICO - 60					
<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> ESTUDO DA GEOMETRIA DESCRITIVA COM AUXÍLIO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS. SISTEMAS DE PROJEÇÃO. REBATIMENTO, ALÇAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS, INTERSEÇÃO DE PLANOS E SÓLIDOS. TECNOLOGIA DE COMPUTAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DE EDITORES DE DESENHO APLICADOS AO PROJETO E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA PARA AS ENGENHARIAS.					
<b>MECN0017- MECÂNICA DOS SÓLIDOS I - ESTÁTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0036 E MATM0042 E MATM0046					
FISC0036 - FÍSICA TEÓRICA I MATM0042 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I MATM0046- ÁLGEBRA LINEAR					
<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 E PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS, ESTÁTICA DAS PARTÍCULAS. CORPOS RÍGIDOS. SISTEMAS DE FORÇAS EQUIVALENTES. EQUILÍBRIO DOS CORPOS RÍGIDOS. FORÇAS DISTRIBUÍDAS. ANÁLISE DE ESTRUTURAS. GEOMETRIA DAS MASSAS.					
PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>PROD0038- ANÁLISE DE INVESTIMENTO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0104					
PROD0104- ENGENHARIA DAS FINANÇAS					
<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: ADMT0045					
ADMT0045- ANÁLISE DE INVESTIMENTOS					
<b>EMENTA:</b> PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE CAPITAL (FLUXOS DE CAIXA RELEVANTES, DETERMINAÇÃO DO INVESTIMENTO INICIAL, ENTRADAS OPERACIONAIS DE CAIXA E FLUXO DE CAIXA RESIDUAL). TÉCNICAS DE ANÁLISE DE INVESTIMENTOS (PAYBACK DESCONTADO, VPL, TIR, ANÁLISE DE SENSIBILIDADE, ÁRVORES DE DECISÃO, CUSTO-BENEFÍCIO, ANUIDADE UNIFORME EQUIVALENTE, CUSTO ANUAL EQUIVALENTE). ANÁLISE DAS FONTES DE FINANCIAMENTO. CAPITAL DE TERCEIROS. CAPITAL PRÓPRIO. CUSTO DE CAPITAL. CUSTO MÉDIO PONDERADO DE CAPITAL. CUSTO MARGINAL PONDERADO DE CAPITAL. ESTRUTURA DE CAPITAL: CONCEITOS E OTIMIZAÇÃO. LEASING. LEASING FINANCEIRO E LEASING OPERACIONAL. SALE AND LEASE-BACK. SIMULAÇÕES DE OPÇÕES DE FINANCIAMENTO: LEASING VERSUS COMPRA DO BEM DE CAPITAL.					
<b>MATM0048- CÁLCULO NUMÉRICO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CCMP0016 E MATM0043					
CCMP0016 - ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO MATM0043- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II					
<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> ERROS. SOLUÇÕES DE EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E TRANSCENDENTES. SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES. MÉTODOS DE ELIMINAÇÃO E MÉTODOS ITERATIVOS. AJUSTAMENTO DE CURVAS. DIFERENCIAÇÃO E INTEGRAÇÃO NUMÉRICA. INTERPOLAÇÃO E EXTRAPOLAÇÃO.					
<b>MECN0023- FENÔMENOS DE TRANSPORTE</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0038 E MATM0044					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: PRO03-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
FISC0038 - FÍSICA TEÓRICA II MATM0044- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III						
<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> ESTÁTICA, CINEMÁTICA E DINÂMICA DOS FLUIDOS NÃO-VISCOSOS, VISCOSIDADE E RESISTÊNCIA, ESCOAMENTO NÃO-VISCOSO INCOMPRESSÍVEL, ESCOAMENTO VISCOSO INCOMPRESSÍVEL, MEDIDA E CONTROLE DE FLUIDOS, CONDUÇÃO DE CALOR, CONVECÇÃO DE CALOR, RADIAÇÃO, DIFUSÃO E CONVECÇÃO DE MASSA. PRIMEIRA E SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA.						
<b>ELET0048- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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: CIVL0021 CIVL0021- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO						
<b>PROD0043- MARKETING APLICADO À ENGENHARIA</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>EMENTA:</b> DEFINIÇÕES E CONCEITOS DE MARKETING. CRIAÇÃO DE VALOR E SATISFAÇÃO DO CLIENTE. ANÁLISE DO AMBIENTE E DA CONCORRÊNCIA. POSICIONAMENTO DE MERCADO. SEGMENTAÇÃO E DEFINIÇÃO DE MERCADOS-ALVO. COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR. PROGRAMA DE MARKETING: PRODUTO, PREÇO, PRAÇA, PROMOÇÃO, PLANEJAMENTO DE PRODUTOS.						
<b>PROD0039- PESQUISA OPERACIONAL I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PRBE0014 PRBE0014- ESTATÍSTICA APLICADA À 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>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: ADMT0041 ADMT0041- PESQUISA OPERACIONAL						
<b>EMENTA:</b> A ABORDAGEM DA PESQUISA OPERACIONAL. MODELAGEM DE PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO. INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS MATEMÁTICOS COMO ELEMENTOS AUXILIARES NO PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO E ANÁLISE DOS PROBLEMAS DA PRODUÇÃO, PROGRAMAÇÃO LINEAR. SOLUÇÃO DE EQUAÇÕES LINEARES SUJEITAS A RESTRIÇÕES. APLICAÇÕES EM DIVERSAS ÁREAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO						
<b>MECN0015- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MECN0017 MECN0017- MECÂNICA DOS SÓLIDOS I - ESTÁTICA						
<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> CONCEITO DE TENSÃO, TENSÃO E DEFORMAÇÃO. CARGAS AXIAIS. PRINCÍPIO DA SUPERPOSIÇÃO DOS EFEITOS. FLEXÃO PURA, LINHA ELÁSTICA. BARRAS SUBMETIDAS A CARREGAMENTOS TRANSVERSAIS. ANÁLISE DAS TENSÕES E DEFORMAÇÕES. CORTE. LIGAÇÕES. CRITÉRIOS DE PROJETO.						
<b>PROD0088- MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CIEN0003 E PRBE0014 CIEN0003 - METODOLOGIA DA PESQUISA PRBE0014- ESTATÍSTICA APLICADA À 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> Construção de banco de dados. Amostragem. Estatística descritiva. Testes de hipótese. Análise de variância. Testes não paramétricos. Correção linear. Regressão Linear Múltipla. Análise Fatorial. Análise de conglomerados. Análise discriminante. Regressão logística. Correlação Canônica.						
PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0017 QUIM0017- QUÍMICA GERAL TEÓRICA						
<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> CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS MATERIAIS DE ENGENHARIA. ESTRUTURA CRISTALINA E IMPERFEIÇÕES. DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DOS METAIS. POLÍMEROS. CERÂMICAS. TRANSPORTE ELETRÔNICO NOS SÓLIDOS. CORROSÃO DOS METAIS. AÇO, FERRO FUNDIDO, CONCRETO, MADEIRA E CONJUGADOS.						
<b>ELET0028- ELETROTÉCNICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0039 FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III						
<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> DEFINIÇÕES E PARÂMETROS DE CIRCUITOS, ANÁLISE DE CIRCUITOS, ENERGIA E POTÊNCIA. CIRCUITOS POLIFÁSICOS. MEDIÇÕES DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS ELÉTRICOS. CIRCUITOS MAGNÉTICOS.						
<b>PROD0041- ERGONOMIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ELET0048 ELET0048- HIGIENE E 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> 1. INTRODUÇÃO: OBJETIVOS, HISTÓRICO, ABORDAGENS, APLICAÇÕES; 2. ABORDAGEM ERGONÔMICA DE SISTEMAS: CONCEITOS, SISTEMAS ABERTOS E FECHADOS, CONFIABILIDADE DE SISTEMAS, SISTEMA HOMEM-MÁQUINA; 3. NOÇÕES						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
Perfil: PRO03-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GERAIS DE ANATOMIA E FIOLOGIA DOS ÓRGÃOS SENSORIAIS: AUDIÇÃO, VISÃO, TATO; 4. BIOMECÂNICA OCUPACIONAL: POSTURA, LEVANTAMENTO E TRANSPORTE MANUAL DE CARGAS, FORÇAS; 5. ANTROPOMETRIA ESTÁTICA E DINÂMICA: MEDIDAS, APLICAÇÕES, ANTROPOMETRIA ESTÁTICA, ANTROPOMETRIA DINÂMICA E FUNCIONAL; 6. FATORES AMBIENTAIS: TEMPERATURA, RUIDOS E VIBRAÇÕES, TEMPERATURA E CORES; 7. FATORES HUMANOS NO TRABALHO: MONOTONIA, FADIGA, MOTIVAÇÃO E STRESS; 8. ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO: TRABALHO EM TURNOS, TRABALHO NOTURNO. 9. ERGONOMIA COGNITIVA: TEORIA DA INFORMAÇÃO, MEMÓRIA HUMANA, ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO, PROCESSAMENTO DA INFORMAÇÃO, PROCESSO DECISÓRIO, INSTRUÇÕES VERBAIS; 10. ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO: ANÁLISE DA DEMANDA, ANÁLISE DA TAREFA, ANÁLISE DA ATIVIDADE, DIAGNÓSTICO E RECOMENDAÇÕES ERGONÔMICAS.					
<b>PROD0107- GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS</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: ADMT0049 OU PROD0049					
ADMT0049- LOGÍSTICA					
PROD0049- LOGISTICA EMPRESARIAL					
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS DE LOGÍSTICA EMPRESARIAL E DE CADEIA DE SUPRIMENTOS; EVOLUÇÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS; ATIVIDADES LOGÍSTICAS; RECURSOS LOGÍSTICOS; GESTÃO DE TRANSPORTES; GESTÃO DE ARMAZÉNS; CONCEITO DE NÍVEL DE SERVIÇO; A CADEIA DE SUPRIMENTOS; RELACIONAMENTOS NA CADEIA DE SUPRIMENTOS; ALIANÇAS E SERVIÇOS LOGÍSTICOS; LOGÍSTICA GLOBAL; OTIMIZAÇÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS.					
<b>PROD0051- GESTÃO DA QUALIDADE</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: ADMT0048					
ADMT0048- GESTÃO DA QUALIDADE					
<b>EMENTA:</b> CONCEITO DE QUALIDADE. EVOLUÇÃO DO PENSAMENTO E DA GESTÃO DA QUALIDADE. PLANEJAMENTO, MANUTENÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE. AS PESSOAS E A GESTÃO DA QUALIDADE. QUALIDADE COMO ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO. MODELOS E MÉTODOS DE MELHORIA DA QUALIDADE: A QUALIDADE NO PRODUTO, NO SERVIÇO E NO PROCESSO. FERRAMENTAS DA QUALIDADE. CERTIFICAÇÕES E GARANTIA DA QUALIDADE.					
<b>PROD0111- PESQUISA OPERACIONAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0039					
PROD0039- PESQUISA OPERACIONAL I					
<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>PROD0044- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PRBE0014 E PROD0039					
PRBE0014 - ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA					
PROD0039- PESQUISA OPERACIONAL I					
<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> ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO; MODELO DE TRANSFORMAÇÃO; TIPOS DE OPERAÇÕES DE PRODUÇÃO; PAPEL ESTRATÉGICO E OBJETIVO DA PRODUÇÃO; PRIORIDADE DE OBJETIVOS DE DESEMPENHO; PROJETO EM GESTÃO DA PRODUÇÃO; TIPOS DE PROCESSOS EM MANUFATURA E SERVIÇOS; PROJETO DA REDE DE OPERAÇÕES PRODUTIVAS; LOCALIZAÇÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA; GESTÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA EM LONGO PRAZO; PROCEDIMENTOS DE ARRANJO FÍSICO E FLUXO; TIPOS BÁSICOS DE ARRANJO FÍSICO.					

  

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>PROD0052- ENGENHARIA DO PRODUTO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: DPRJ0013 E PROD0043 E PROD0051					
DPRJ0013 - GEOMETRIA DESCRITIVA					
PROD0043 - MARKETING APLICADO À ENGENHARIA					
PROD0051- 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>EMENTA:</b> OS PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS: DO PRÉ AO PÓS-DESENVOLVIMENTO. MODELOS DE REFERÊNCIA E FERRAMENTAS PARA O PDP. ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DO PRODUTO. METODOLOGIAS DE PROJETO DO PRODUTO. PROJETO PARA MANUFATURA E MONTAGEM (DFM E DFA). APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS CAD/CAE/CAM EM DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS.					
<b>PROD0053- GESTÃO DE SERVIÇOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0044					
PROD0044- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I					
<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 DE SERVIÇOS E DIFICULDADES DA GESTÃO DE OPERAÇÕES. TIPOLOGIAS DE SERVIÇOS. CONCEITO DE SERVIÇO. GESTÃO ESTRATÉGICA DE SERVIÇOS. CULTURA ORGANIZACIONAL EM SERVIÇOS. ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO E PROCESSOS EM SERVIÇOS. ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO E ESTRUTURA ORGANIZACIONAL. TRABALHO EM SERVIÇOS. RELAÇÃO DE SERVIÇO / RELACIONAMENTO COM O CLIENTE. AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS (PLANEJAMENTO, COORDENAÇÃO E CONTROLE). ENTENDENDO EXPECTATIVAS E PERCEPÇÕES DOS USUÁRIOS E SUAS DEMANDAS. ESPECIFICANDO PADRÕES DE SERVIÇOS E OFERTAS ADEQUADAS. PRESTANDO O SERVIÇO E MONITORANDO O DESEMPENHO. COMUNICANDO-SE COM OS USUÁRIOS. MEDINDO OS RESULTADOS. ESTUDOS DE CASOS EM ORGANIZAÇÕES DE SERVIÇOS.					
<b>PROD0105- LOGÍSTICA DE SUPRIMENTOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0107					
PROD0107- GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS					
<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: ADMT0032 OU PROD0046					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DATA: 15/3/2016

Perfil: PRO03-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ADMT0032- ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS					
PROD0046- ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS					
<b>EMENTA:</b>	A IMPORTÂNCIA DA ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS; TIPOS DE RECURSOS MATERIAIS; GESTÃO DE COMPRAS (OBJETIVOS DA FUNÇÃO DE COMPRAS; OS PROCESSOS DE COMPRAS ORGANIZACIONAIS; SITUAÇÕES DE COMPRAS ORGANIZACIONAIS; ORGANIZAÇÃO DE COMPRAS; PESQUISA DE COMPRAS; ESTRATÉGIAS DE AQUISIÇÃO; SISTEMAS DE AQUISIÇÃO); ARMAZENAGEM DE MATERIAIS; MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS; PREVISÃO DE ESTOQUES E DEMANDAS; GESTÃO DE ESTOQUES (CLASSIFICAÇÃO DOS ESTOQUES; CUSTOS DE ESTOQUES; LOTE ECONÔMICO DE COMPRA; NÍVEIS DE ESTOQUE; ESTOQUE MÍNIMO/DE SEGURANÇA; GIRO E COBERTURA DE ESTOQUE; CLASSIFICAÇÃO ABC).				
<b>CIEN0005- MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL</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>EMENTA:</b>	ECOLOGIA. PRESERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS: POLUIÇÃO, IMPACTO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. RECICLAGEM. LEGISLAÇÃO.				
<b>PROD0048- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: PROD0044				
PROD0044- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I					
<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: SISTEMAS DE ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO; CONCEITOS DE GESTÃO DE ESTOQUES; MRP # PLANEJAMENTO DE NECESSIDADES MATERIAIS; SISTEMA MRP II; S&OP # PLANEJAMENTO DE VENDAS E OPERAÇÕES; MPS # PLANEJAMENTO-MESTRE DA PRODUÇÃO; GESTÃO DA DEMANDA; PLANEJAMENTO DA CAPACIDADE; SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO COM CAPACIDADE FINITA; IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA MRP II. SISTEMA OPT (OPTIMIZED PRODUCTION TECHNOLOGY).				
<b>PROD0050- SIMULAÇÃO DOS PROCESSOS PRODUTIVOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: PROD0044				
PROD0044- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I					
<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>	SIMULAÇÃO DE SISTEMAS: INTRODUÇÃO; CONCEITOS FUNDAMENTAIS; ÁREAS DE APLICAÇÃO DE SIMULAÇÃO; TÉCNICAS PARA DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE MODELAGEM E SIMULAÇÃO; GERAÇÃO DE NÚMEROS E VARIÁVEIS ALEATÓRIOS; AMBIENTES PARA MODELAGEM E SIMULAÇÃO DISCRETA DE SISTEMAS; EMPREGO DE SOFTWARE PARA MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS; PROJETO E PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS DE SIMULAÇÃO; VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MODELOS; TÉCNICAS ESTATÍSTICAS PARA ANÁLISE DE DADOS E DE RESULTADOS DE MODELOS DE SIMULAÇÃO; ESTUDO DE CASO: SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE MANUFATURA.				
<b>PROD0058- ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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: ADMT0023				
ADMT0023- ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL					
<b>EMENTA:</b>	O SURGIMENTO E O OBJETO DA ÉTICA. O TRABALHO. A EMPRESA. ÉTICA NUMA SOCIEDADE GLOBALIZADA. A RESPONSABILIDADE SOCIAL DAS ORGANIZAÇÕES E O MEIO AMBIENTE.				

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>PROD0112- CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: PRBE0014 E PROD0051				
PRBE0014 - ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA					
PROD0051- 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>PROD0056- GESTÃO DA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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>EMENTA:</b>	INVENÇÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: DEFINIÇÃO E PERSPECTIVAS&#894; CONCEITOS E PROPRIEDADES DA TECNOLOGIA&#894; O PROCESSO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA CONCEITO, FASES E GERENCIAMENTO&#894; CRIAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE TECNOLOGIA&#894; ADOÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DA TECNOLOGIA, TRABALHO CRIATIVO, CONTEXTO DA MUDANÇA, PROCESSOS DECISÓRIOS&#894; FORMULAÇÃO DE ESTRATÉGIAS, INFLUÊNCIAS DA GLOBALIZAÇÃO NA TECNOLOGIA E NA INOVAÇÃO.				
<b>PROD0054- LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: PROD0107				
PROD0107- GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS					
<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>	DISTRIBUIÇÃO FÍSICA&#894; MODALIDADES DE TRANSPORTE NA DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS&#894;70COMPONENTES DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO&#894; CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO&#894; FUNÇÕES E PROPRIEDADES DO CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO&#894; ROTEIRIZAÇÃO DE VEÍCULOS INTRODUÇÃO AO TRANSPORTE DE CARGAS&#894; GERENCIAMENTO DE FROTAS E CUSTOS&#894; OPERAÇÃO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO&#894; SOFTWARES DE ROTEIRIZAÇÃO&#894; OPERADORES LOGÍSTICOS&#894; EVOLUÇÃO DO SETOR&#894; PRESTADORES DE SERVIÇOS LOGÍSTICOS&#894; SISTEMAS DE INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS.				
<b>PROD0057- PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: QUIM0017 E QUIM0018				
QUIM0017 - QUÍMICA GERAL TEÓRICA					
QUIM0018- QUÍMICA GERAL PRÁTICA					
<b>CO-REQUISITO:</b>	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Perfil: PRO03-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 8º					
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> CONCEITOS DE PRODUÇÃO E PROCESSOS INDUSTRIAIS. PROCESSOS E PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO. PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE CIMENTO, SODA CÁUSTICA, PAPEL E VIDRO. PRODUÇÃO DE SABÃO E DETERGENTES. PRODUÇÃO DE ALCOOL E AÇÚCAR. PROCESSOS BÁSICOS DA INDÚSTRIA FARMACÉUTICA E AGROQUÍMICA.					
<b>PROD0055- SISTEMA DE INFORMAÇÃO GERENCIAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0109					
PROD0109- EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO					
<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: ADMT0036					
ADMT0036- TECNOLOGIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO					
<b>EMENTA:</b> DEFINIÇÃO DE INFORMAÇÃO, DE SISTEMAS, DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS (SIG). ANÁLISE E ORGANIZAÇÃO DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS. IMPLANTAÇÃO DE SIG DENTRO DE ORGANIZAÇÕES. REPERCUSSÕES E MUDANÇAS ORGANIZACIONAIS. A EMPRESA VISTA COMO UM SISTEMA: EFICIÊNCIA E EFICIÊNCIA EMPRESARIAIS, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E PROCESSO DE GERÊNCIA POLÍTICA E SUA INFLUÊNCIA NOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO ESTRUTURAS ORGANIZACIONAIS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO. VALOR DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA A EMPRESA.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>PROD0060- AGRONEGÓCIO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0110					
PROD0110- ECONOMIA					
<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> PANORAMA GERAL DO AGRONEGÓCIO NO MUNDO E NO BRASIL. A CONSTRUÇÃO DO CONCEITO DE AGRONEGÓCIO. A VISÃO SISTÊMICA, ESTRUTURA E DIMENSÃO DO AGRONEGÓCIO. CADEIAS DE PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAS: PRINCIPAIS APLICAÇÕES DOS CONCEITOS DE CADEIA DE PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL. CADEIAS PRODUTIVAS DA SOJA, MILHO, ALGODÃO, FRUTICULTURA IRRIGADA. CENÁRIOS E ESTRATÉGIAS DE COMERCIALIZAÇÃO. O SISTEMA AGROINDUSTRIAL: EXPORTAÇÃO E MERCADOS EXTERNOS. SISTEMA DE COLETAS E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS; FLUXO LOGÍSTICO DE ARMAZENAGEM, MANUSEIO E ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS. CONTROLE DE ESTOQUES: AQUISIÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE PRODUÇÃO. PRODUÇÃO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL. TENDÊNCIAS SETORIAIS E GLOBAIS NA ESTRUTURAÇÃO DOS SISTEMAS AGROINDUSTRIAS. PRINCIPAIS DESAFIOS PARA OS PRODUTOS RURAIS, PARA AS EMPRESAS E PARA O ESTADO.					
<b>PROD0064- ESTÁGIO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>8.0</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> 2897					
<b>EMENTA:</b> ATIVIDADE DE OBSERVAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIAS SUPERVISIONADA/ORIENTADA EM INDÚSTRIAS, EMPRESAS PÚBLICAS, ONGS, ETC., NUMA DAS ÁREAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, COM A ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO SEMESTRAL, OBJETIVANDO A FAMILIARIZAÇÃO COM A REALIDADE EMPRESARIAL, COMO FORMA DE ADQUIRIR UMA VISÃO CRÍTICA DO AMBIENTE PRODUTIVO E ORGANIZACIONAL, E EM ESPECIAL COM O UNIVERSO DE SUA PROFISSÃO.					
<b>PROD0069- METROLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</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>PROD0106- PROJETO DE FÁBRICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0048 E PROD0052 E PROD0105					
PROD0048 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II PROD0052 - ENGENHARIA DO PRODUTO PROD0105- LOGÍSTICA DE SUPRIMENTOS					
<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 PROJETOS. ESTUDO DE MERCADO. ESTUDO DE LOCALIZAÇÃO. ESTUDO DE ARRANJO FÍSICO E FLUXO. PROJETO DE CAPACIDADE DE PRODUÇÃO.					
<b>PROD0063- PROJETO DE TFC</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>PROD0062- PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL</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>EMENTA:</b> INSERÇÃO DA PSICOLOGIA APLICADA NO CENÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO; CIÊNCIA E SENSO COMUM; EVOLUÇÃO HISTÓRICA DO PENSAMENTO PSICOLÓGICO; ABORDAGEM PSICANALISTA: NOÇÕES DE CONSCIENTE E INCONSCIENTE; TEORIAS DA MOTIVAÇÃO: CARACTERÍSTICAS E CRÍTICAS; TEORIAS DOS GRUPOS: COMUNICAÇÃO INTERPESSOAL; COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL; ESTRATÉGIAS PARA O PROCESSO CRIATIVO; INTELIGÊNCIA EMOCIONAL; DINÂMICA DE GRUPO; JOGOS ORGANIZACIONAIS; LIDERANÇA E TOMADA DE DECISÃO; GERÊNCIA CONTEMPORÂNEA: CONFLITO INTERPESSOAL E SUA ADMINISTRAÇÃO; PSICOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES: FILOSOFIA, CLIMA E CULTURA ORGANIZACIONAL.					

PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>PROD0065- EMPREENDEDORISMO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0043					
PROD0043- MARKETING APLICADO À ENGENHARIA					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DATA: 15/3/2016

Perfil: PRO03-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<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: ADMT0046					
ADMT0046- EMPREENDEDORISMO					
<b>EMENTA:</b> EMPREENDEDORISMO E EMPREENDEDOR. PERFIL DO EMPREENDEDOR. HABILIDADES DO EMPREENDEDOR. QUALIDADES DO EMPREENDEDOR. A CONSTITUIÇÃO DE EMPREENDIMENTOS: ASPECTOS ESTRATÉGICOS, GERENCIAIS E OPERACIONAIS. EMPREENDEDORISMO FRENTE À GESTÃO DE PESSOAS E DAS ORGANIZAÇÕES. O PLANO DE NEGÓCIOS. PERSPECTIVA FINANCEIRA, ESTRATÉGICA E MERCADOLÓGICA. FONTES DE INVESTIMENTO E FINANCIAMENTO. ATIVIDADES EMPREENDEDORAS.					
<b>PROD0067- TFC # MONOGRAFIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>12.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0063					
PROD0063- PROJETO DE TFC					
<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>PROD0066- TÓPICOS JURÍDICOS</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: CIVL0027					
CIVL0027- ASPECTOS JURÍDICOS DA ENGENHARIA					
<b>EMENTA:</b> O PENSAMENTO ÉTICOJURÍDICO ANTIGO. O PENSAMENTO ÉTICOJURÍDICO MODERNO. TEMAS RELEVANTES E ATUAIS NO ÂMBITO DO DIREITO CIVIL E PROCESSUAL CIVIL. NOÇÕES DE DIREITO DO TRABALHO. O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR E SUA EVOLUÇÃO. ATOS E FATOS. CONTRATOS E SUAS IMPLICAÇÕES. O COMÉRCIO EXTERIOR E SUAS IMPLICAÇÕES NAS RELAÇÕES INTERNACIONAIS. CREA, CONFEA, ABEPRO.					
<b>PROD0092- AGROENERGIA E BIOCOMBUSTÍVEIS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: QUIM0017 E QUIM0018					
QUIM0017 - QUÍMICA GERAL TEÓRICA QUIM0018- QUÍMICA GERAL PRÁTICA					
<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> AVALIAÇÃO DA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL. FUNDAMENTOS DE AGROENERGIA E BIOCOMBUSTÍVEIS. PRODUÇÃO DE BIODIESEL: PROPRIEDADES DESTA BIOCOMBUSTÍVEL. O ESTADO-DA-ARTE DA INDÚSTRIA DO BIODIESEL; IMPLICAÇÕES AMBIENTAIS DO BIODIESEL; OUTROS USOS DO BIODIESEL E DOS RESÍDUOS DERIVADOS DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL. BIOETANOL: PANORAMA DA PRODUÇÃO DE ETANOL NO MUNDO; TECNOLOGIAS PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL; CARACTERIZAÇÃO DAS MATÉRIAS-PRIMAS E PRODUTOS; ALTERNATIVAS PARA O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES GERADOS NO PROCESSO PRODUTIVO.					
<b>PROD0081- DECISÃO MULTICRITÉRIO</b>	<b>OPTAT</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>EMENTA:</b> INTRODUÇÃO AO APOIO MULTICRITÉRIO À DECISÃO. CONCEITOS BÁSICOS. MODELAGEM DAS PREFERÊNCIAS. ALTERNATIVAS. CRITÉRIOS. MÉTODOS DA ESCOLA AMERICANA: MÉTODO DA UTILIDADE ADITIVA E AHP. MÉTODOS DA ESCOLA FRANCESA: ELECTRE E PROMETHEE. MÉTODO HÍBRIDO: MÉTODO TODIM.					
<b>PROD0070- GESTÃO DA MANUTENÇÃO</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PROD0051					
PROD0051- 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>EMENTA:</b> 1. INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO; 2. TIPOS DE MANUTENÇÃO (ANÁLISE TEÓRICA) 2.1. PREVENTIVA 2.2. CORRETIVA 2.3. PREDITIVA 2.3.1. TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA 2.4. MONITORAMENTO 3. GESTÃO DA MANUTENÇÃO 3.1. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO PCM; 3.2. FERRAMENTAS E SOFTWARES DE MANUTENÇÃO. 4. MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL 4.1. DEFINIÇÃO, OBJETIVOS E BENEFÍCIOS DO TPM; 4.2. AS FERRAMENTAS DA QUALIDADE APLICADAS A MANUTENÇÃO; 4.3. OS PILARES DO TPM.					
<b>PROD0083- ORÇAMENTO EMPRESARIAL</b>	<b>OPTAT</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.					