

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 1º					
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 TRABALHOS.					
<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.					
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>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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: DPRJ0014					
DPRJ0014- DESENHO TÉCNICO					
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>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 R <sup>3</sup> , DISTÂNCIA, ÂNGULOS E POSIÇÕES RELATIVAS. MUDANÇA DE COORDENADAS EM E <sup>2</sup> . CÔNICAS, EQUAÇÃO GERAL DAS CÔNICAS. SUPERFÍCIES.					
<b>MECN0001- INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECÂNICA</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.					
<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: 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: 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.					

PERÍODO: 2º					
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>MATM0043- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0042					
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 2º					
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> 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>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>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>CIEN0003- METODOLOGIA DA PESQUISA</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> 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>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>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: MECN0030 OU MECN0046					
MECN0030- MECANISMOS II					
MECN0046- METROLOGIA					
<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.					
<b>PROD0030- EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO-60</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> EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA GESTÃO DE PRODUÇÃO. SISTEMA DE PRODUÇÃO ARTESANAL E REVOLUÇÃO INDUSTRIAL. TAYLORISMO, ESCOLA NORMATIVA DE FAYOL, FORDISMO, ESCOLA DE RELAÇÕES HUMANAS. SISTEMA SÓCIO-TÉCNICO, O SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO. NOVOS PARADIGMAS DE GESTÃO DE PRODUÇÃO.					

PERÍODO: 3º					
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 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> 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>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					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 3º						
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>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. 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>MECN0012- DESENHO DE MÁQUINAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: DPRJ0013						
DPRJ0013- GEOMETRIA DESCRITIVA						
<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>PRBE0013- ESTATÍSTICA BÁSICA</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>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: PRBE0004 OU PRBE0014						
PRBE0004- ESTATÍSTICA PARA ADMINISTRAÇÃO						
PRBE0014- ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA						
<b>EMENTA:</b> INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA. POPULAÇÃO E AMOSTRA. AMOSTRAGEM. ESTATÍSTICA DESCRITIVA. PROBABILIDADE. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS. MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS. MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS. INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA. TESTE DE HIPÓTESES. CORRELAÇÃO E REGRESSÃO.						
<b>FISC0041- FÍSICA EXPERIMENTAL II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0040						
FISC0040- FÍSICA EXPERIMENTAL I						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0038						
FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> 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>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: FISC0036 E MATM0042						
FISC0036 - FÍSICA TEÓRICA I						
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> OSCILAÇÕES. ESTATICA 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.						
<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. ESTATICA DAS PARTÍCULAS. CORPOS RÍGIDOS. SISTEMAS DE FORÇAS EQUIVALENTES. EQUILÍBRIO DOS CORPOS RÍGIDOS. FORÇAS DISTRIBUÍDAS. ANÁLISE DE ESTRUTURAS. GEOMETRIA DAS MASSAS.						
<b>CIVL0015- ELEMENTOS DE ARQUITETURA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</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> PROJETO ARQUITETÔNICO: PROGRAMA, FLUXOGRAMA, ZONEAMENTO, ESTUDO PRELIMINAR, ANTEPROJETO E PROJETO EXECUTIVO. REPRESENTAÇÃO DOS DIFERENTES ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS: FUNDAÇÕES, ESTRUTURA, VEDAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS, FECHAMENTOS, ELEMENTOS DE CIRCULAÇÃO. NOÇÕES GERAIS DE PLANO DIRETOR, CÓDIGO DE OBRAS, LEI DE USO E ZONEAMENTO DO SOLO E DISPOSIÇÕES LEGAIS CORRELATAS.						

PERÍODO: 4º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MATM0045- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0044						
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> SEQUÊNCIAS E SÉRIES. CONVERGÊNCIA E DIVERGÊNCIA DE SÉRIES. CONVERGÊNCIA ABSOLUTA E CONDICIONAL. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS DE PRIMEIRA ORDEM. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS DE SEGUNDA ORDEM E SUPERIORES. SOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS POR SÉRIES DE POTÊNCIAS. NOÇÕES DE TRANSFORMADA DE LAPLACE. APLICAÇÕES.						
<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						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 4º					
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>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>MECN0052- ENSAIOS MECÂNICOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CIEN0004					
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS					
<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: MECN0009					
MECN0009- ENSAIOS MECÂNICOS					
<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 E MATM0043					
FISC0038 - FÍSICA TEÓRICA II					
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> CARGA E MATÉRIA. O CAMPO ELÉTRICO. A LEI DE GAUSS. POTENCIAL ELÉTRICO. CAPACITORES E DIELÉTRICOS. CORRENTE E RESISTÊNCIA ELÉTRICA. A FORÇA ELETROMOTRIZ E CIRCUITOS ELÉTRICOS. O CAMPO MAGNÉTICO. A LEI DE AMPÈRE. A LEI DE FARADAY. INDUTÂNCIA. CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA.					
<b>CIVL0035- MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0046 E MECN0017					
MATM0046 - ÁLGEBRA LINEAR					
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>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: MECN0016					
MECN0016- MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA					
<b>EMENTA:</b> CINEMÁTICA : CINEMÁTICA DAS PARTÍCULAS. CINÉTICA DAS PARTÍCULAS. CINEMÁTICA DOS CORPOS RÍGIDOS. MOVIMENTO PLANO DOS CORPOS RÍGIDOS. VIBRAÇÕES MECÂNICAS.					
<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>ADMT0025- SISTEMAS ORGANIZACIONAIS</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> COMPREENSÃO DA TEORIA GERAL DOS SISTEMAS E DESENVOLVIMENTO DA VISÃO SISTÊMICA E SUA IMPORTÂNCIA; ANÁLISE E MODELAGEM DA REALIDADE ORGANIZACIONAL; ESTUDOS DA RACIONALIZAÇÃO DO TRABALHO, SISTEMAS E PROCESSOS GERENCIAIS COMO APOIO AO PROCESSO DECISÓRIO; ESTUDO DOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL; AVALIAÇÃO, DIAGNÓSTICO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE GESTÃO DE QUALQUER TIPO DE ORGANIZAÇÃO, NO SETOR PÚBLICO OU PRIVADO, COM OU SEM FINALIDADE LUCRATIVA; NOVAS TENDÊNCIAS.					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<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>MECN0024- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CIEN0004					
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS					
<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.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MECN0019- MECÂNICA DOS FLUIDOS I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0036 E MATM0044						
FISC0036 - FÍSICA TEÓRICA I						
MATM0044- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III						
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>MECN0018- RESISTENCIA DOS MATERIAIS II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0015						
MECN0015- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 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: TORÇÃO. COLUNAS. TRABALHO DE DEFORMAÇÃO. MÉTODOS DE ENERGIA. EQUAÇÃO DOS TRÊS MOMENTOS. ESTADOS GERAIS DE TENSÃO DEFORMAÇÃO. FLEXÃO OBLÍQUA. FLEXÃO COMPOSTA. CRITÉRIO DE RESISTÊNCIA.						
<b>MECN0020- TERMODINÂMICA BÁSICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0038						
FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II						
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>ADMT0013- ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES</b>	<b>OPTAT</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: OS SISTEMAS PRODUTIVOS; MANUFATURA E SERVIÇOS; ESTRATÉGIA DE PRODUÇÃO; QUALIDADE EM SERVIÇOS; DECISÃO DE LOCALIZAÇÃO; ARRANJO FÍSICO E FLUXO; PRINCÍPIOS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO; GESTÃO DA CAPACIDADE; MELHORIA DA PRODUÇÃO.						
<b>FISC0044- FÍSICA EXPERIMENTAL IV</b>	<b>OPTAT</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: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>FISC0043- FÍSICA TEÓRICA IV</b>	<b>OPTAT</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.						
<b>ADMT0029- GESTÃO DE PESSOAS I</b>	<b>OPTAT</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: HISTÓRICO DA ÁREA DE RH. TEORIAS ADMINISTRATIVAS E GESTÃO DE PESSOAS. ALINHAMENTO DA GESTÃO DE PESSOAS À ESTRATÉGICA ORGANIZACIONAL. O PAPEL ESTRATÉGICO DO GESTOR DE PESSOAS. OS SUBSISTEMAS DE GESTÃO DE PESSOAS: TRADICIONAL E ESTRATÉGICO. RECRUTAMENTO. SELEÇÃO DE PESSOAS. TREINAMENTO. DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS E DE ORGANIZAÇÕES. EDUCAÇÃO CORPORATIVA. APRENDIZAGEM ORGANIZACIONAL. GESTÃO DO CONHECIMENTO. MENTORING E COACHING.						
<b>MECN0060- PRATICAS METALOGRAFICAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0004						
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MECN0027- ELEMENTOS DE MÁQUINAS I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0018						
MECN0018- RESISTENCIA DOS MATERIAIS II						
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>MECN0025- MECANISMOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIVL0035						
CIVL0035- MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA						
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>MECN0026- MECÂNICA DOS FLUIDOS II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0019						
MECN0019- MECÂNICA DOS FLUIDOS 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.						
<b>MECN0022- TECNOLOGIA MECÂNICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0004						
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS						
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>MECN0051- TERMODINÂMICA APLICADA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0020						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MECN0020- TERMODINÂMICA BÁSICA					
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: ELET0037					
ELET0037- TERMODINÂMICA APLICADA					
MECN0029- TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0038					
FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
PROD0046- ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ADMT0032					
ADMT0032- ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS					
EMENTA: EMENTA: CONCEITOS E DEFINIÇÕES SOBRE OS RECURSOS MATERIAIS; DIMENSIONAMENTO E CONTROLE DE ESTOQUE; PREVISÃO PARA ESTOQUE, CUSTOS DE ESTOQUE, CLASSIFICAÇÃO E CONTROLE DE ESTOQUE; NOÇÕES BÁSICAS DE ALMOXARIFADO; GESTÃO DE COMPRAS DE MATERIAIS; ARMAZENAMENTO E MANUSEIO DE MATERIAIS.					
CIVL0032- ANÁLISE ESTRUTURAL I - ISOSTÁTICA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0017					
MECN0017- MECÂNICA DOS SÓLIDOS I - ESTÁTICA					
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: FORÇA E MOMENTO. VIGAS ISOSTÁTICAS. PÓRTICOS PLANOS ISOSTÁTICOS. TRELIÇAS PLANAS ISOSTÁTICAS. ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS NO ESPAÇO: GRELHAS. ARCOS TRI ARTICULADOS. CARGAS MÓVEIS (TRENS-TIPO). LINHAS DE INFLUÊNCIA.					
ELET0030- ELETÔNICA ANALÓGICA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0039					
FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
PROD0047- ENGENHARIA DE MÉTODOS	OPTAT	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: EMENTA: 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.					
PROD0052- ENGENHARIA DO PRODUTO	OPTAT	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: DPRJ0013					
DPRJ0013- GEOMETRIA DESCRITIVA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: EMENTA: 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.					
PROD0109- EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO	OPTAT	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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 HUMANA. SISTEMA SÓCIO-TÉCNICO, O SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO, O JUST-IN-TIME, NOVOS PARADIGMAS DE GESTÃO DE PRODUÇÃO: TERCEIRIZAÇÃO, REENGENHARIA, GLOBALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO VIRTUAL.					
CIVL0031- HIDRÁULICA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0019					
MECN0019- MECÂNICA DOS FLUIDOS 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: CONCEITOS BÁSICOS. HIDROSTÁTICA. HIDRODINÂMICA ORIFÍCIOS, BOCAIS E VERTEDORES CONDUTOS FORÇADOS. EQUAÇÃO DA CONTINUIDADE. EQUAÇÃO DE BERNOULLI. HIDRÁULICA DOS SISTEMAS DE RECALQUE. TIPOS DE BOMBA. CAVITAÇÃO, NPSH. CONDUTOS LIVRES: TIPOS DE ESCOAMENTOS, FORMAS DE CANAIS, ENERGIA ESPECÍFICA, ESCOAMENTO UNIFORME, DIMENSIONAMENTO DE CANAIS. DISSIPADORES DE ENERGIA. APLICAÇÕES NO LABORATÓRIO					
ELET0029- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0028					
ELET0028- ELETROTÉCNICA					
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 BÁSICAS DE ELETRICIDADE. INTRODUÇÃO ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E NORMAS TÉCNICAS. CONCEITOS BÁSICOS DE LUMINOTÉCNICA. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS. DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES E PROTEÇÃO PARA MOTORES DE PEQUENO PORTE. ATERRAMENTO E PARA-RAIOS.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>ELET0005- MATERIAIS ELÉTRICOS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0039						
FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III						
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>MECN0058- TÓPICOS ESPECIAIS EM FLUIDO-DINÂMICA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0019						
MECN0019- MECÂNICA DOS FLUIDOS 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.						
PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MECN0032- ELEMENTOS DE MÁQUINAS II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0027						
MECN0027- ELEMENTOS DE MÁQUINAS 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.						
<b>MECN0031- MÁQUINAS DE FLUXO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0026						
MECN0026- MECÂNICA DOS FLUIDOS II						
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>MECN0028- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0024						
MECN0024- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA						
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>MECN0034- TRANSFERÊNCIA DE CALOR II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0029						
MECN0029- TRANSFERÊNCIA DE CALOR 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.						
<b>AGRI0086- ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS</b>	<b>OPTAT</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.						
<b>AGRI0033- ESTRUTURA PARA EDIFICAÇÕES RURAIS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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.						
<b>PROD0051- GESTÃO DA QUALIDADE</b>	<b>OPTAT</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: 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>PROD0053- GESTÃO DE SERVIÇOS</b>	<b>OPTAT</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.						
<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>CIVL0039- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS</b>	<b>OPTAT</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.						
<b>EMENTA:</b> PROJETOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, ESGOTO SANITÁRIO. SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO. ESGOTAMENTO PLUVIAL E GLP. SIMBOLOGIA, TERMINOLOGIA, MATERIAIS EMPREGADOS.						
<b>AGRI0030- IRRIGAÇÃO</b>	<b>OPTAT</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.						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>ARTE0054- LIBRAS</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: ASPECTOS CLÍNICOS, EDUCACIONAIS E SÓCIO-ANTROPOLÓGICOS DA SURDEZ. A LÍNGUA DE SINAIS BRASILEIRA - LIBRAS: NOÇÕES BÁSICAS DE FONOLOGIA, DE MORFOLOGIA E DE SINTAXE. ESTUDOS DO LÉXICO DA LIBRAS. NOÇÕES DE VARIAÇÃO. PRATICAR LIBRAS.					
<b>MECN0057- MAQUINAS DE REFRIGERAÇÃO PARA O RESFRIAMENTO DE FRUTAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1.0</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>AGRI0045- MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> TRATORES AGRÍCOLAS (CONSTITUIÇÃO). MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA. PONTOS DE ACOPLAMENTO. MECÂNICA E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS. MÁQUINAS E IMPLEMENTOS PARA PREPARO DO SOLO, SEMEADURA, APLICAÇÃO DE CORRETIVOS E DEFENSIVOS. MÁQUINAS PARA SILAGEM E FENAÇÃO.					
<b>PROD0039- PESQUISA OPERACIONAL I</b>	<b>OPTAT</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: PRBE0013					
PRBE0013- ESTATÍSTICA BÁSICA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> A 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>PROD0044- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I</b>	<b>OPTAT</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>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.					
<b>MECN0065- PROJETOS EXPERIMENTAIS EM MECÂNICA DOS FLUIDOS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MECN0026					
MECN0026- MECÂNICA DOS FLUIDOS 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> Equação de Stevin. Equação da Continuidade. Equação de Bernoulli. Equação da Energia. Tubo Venturi. Medição de vazão com restrição de área. Perdas de carga.					
<b>MECN0035- TRATAMENTO TÉRMICO DE LIGAS FERROSAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CIEN0004					
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS					
<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>MECN0036- TÓPICOS ESPECIAIS EM PROJETOS MECÂNICOS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: CIVL0035 E MECN0015					
CIVL0035 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA MECN0015- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 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>MECN0067- TÓPICOS ESPECIAIS EM TERMODINÂMICA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MECN0020 E MECN0051					
MECN0020 - TERMODINÂMICA BÁSICA MECN0051- TERMODINÂMICA APLICADA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> Revisão dos principais conceitos e definições em Termodinâmica. Balanço de massa, energia e exergia para Sistemas e Volumes de Controle. Avaliação de Propriedades de substâncias puras utilizando o software de tabelas Computadorizadas. Uso de softwares computacionais nas equações de conservação. Análise das equações de estado para gases. Análise e otimização dos ciclos termodinâmicos.					
<b>AGRI0041- UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS</b>	<b>OPTAT</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.					



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 8º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MECN0038- MANUTENÇÃO MECÂNICA E LUBRIFICAÇÃO</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: MECN0062						
MECN0062- GESTAO E ENGENHARIA DA MANUTENCAO						
EMENTA: ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO. GESTÃO DA MANUTENÇÃO. CUSTO DO CICLO DA VIDA. MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL. MANUTENÇÃO PREVENTIVA, SISTEMÁTICA, PREDITIVA E MONITORAMENTO. LUBRIFI CANTES E LUBRIFI CAÇÃO. ANALISE DE FALHAS. CORROSAO.						
<b>MECN0041- MÁQUINAS TÉRMICAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0051						
MECN0051- TERMODINÂMICA APLICADA						
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: MECN0061						
MECN0061- SISTEMAS TERMICOS						
EMENTA: CICLO DE MOTORES E DE REFRIGERAÇÃO. COMBUSTÍVEIS E COMBUSTÃO. CALDEIRAS E CONDENSADORES. TURBINAS A VAPOR E GÁS. COMPRESSORES DE AR.						
<b>MECN0033- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0028						
MECN0028- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO 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.						
<b>MECN0040- SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0028						
ELET0028- ELETROTÉCNICA						
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>MECN0039- VIBRAÇÕES EM SISTEMAS MECÂNICOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIVL0035 E MECN0018						
CIVL0035 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA						
MECN0018- RESISTENCIA DOS MATERIAIS II						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: ESTUDO DAS VIBRAÇÕES MECÂNICAS. SISTEMAS LINEARES DE UM GRAU DE LIBERDADE.SISTEMAS LINEARES COM VÁRIOS GRAUS DE LIBERDADE. INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS CONTÍNUOS. ANALISE POR ELEMENTOS FINITOS.						
<b>AGRI0036- CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>75</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.						
<b>AGRI0053- MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: AGRIO045						
AGRI0045- MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS						
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>ELET0052- MÁQUINAS ELÉTRICAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0039						
FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III						
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: ESTUDOS E APLICAÇÃO DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS. TRANSFORMADORES. MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA. MÁQUINAS SÍNCRONAS. MÁQUINAS ASSÍNCRONAS. MÁQUINAS ESPECIAIS. INFL UÊNCIA NOS SISTEMAS ELÉTRICAS.						
<b>MECN0059- REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>OPTAT</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0051						
MECN0051- TERMODINÂMICA APLICADA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
PERÍODO: 9º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>MECN0045- ECONOMIA PARA ENGENHARIA</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: TAXAS DE JUROS, RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA, AMORTIZAÇÃO DE DÍVIDAS, ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA E SELEÇÃO DE INVESTIMENTOS, INFL AÇÃO E CORREÇÃO MONETÁRIA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS , PRINCÍPIOS GERAIS DE CONTABILIDADE, DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS BÁSICOS, ÍNDICES CONTÁBEIS, ESTUDOS DE CASO.						
<b>MECN0053- ESTAGIO CURRICULAR</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>8.0</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: 2640						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MECN0043						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 9º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
MECN0043- ESTÁGIO						
<b>ELET0048- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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: CIVL0021						
CIVL0021- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO						
<b>MECN0042- INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</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: CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS DOS INSTRUMENTOS E SENSORES. ANÁLISE DE DADOS E INCERTEZAS EXPERIMENTAIS. MEDIDAS E ANÁLISE DE DESLOCAMENTOS, VELOCIDADE, ACELERAÇÃO, FORÇA, TORQUE, POTÊNCIA MECÂNICA, PROBLEMAS NA AMPLIFICAÇÃO, TRANSMISSÃO E ARMAZENAMENTO DE SINAIS. MEDIÇÕES DE SOM. MEDIDAS DE PRESSÃO, VAZÃO E TEMPERATURA. MEDIDA DE PROPRIEDADES TÉRMICAS E DE TRANSPORTE.						
<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.						
<b>ADMT0044- ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS</b>	<b>OPTAT</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: INTRODUÇÃO À GERÊNCIA DE PROJETOS: ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO, PROCESSO E SISTEMA; PROJETO E ATIVIDADE; O AMBIENTE DO PROJETO; A ORGANIZAÇÃO; OS AGENTES: GERENTES E SUA EQUIPE, MOTIVAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CONFLITOS; O PLANEJAMENTO: CONCEITOS BÁSICOS, OBJETIVOS E METAS, ESCOPO DO PROJETO, PROCESSO DE SOFTWARE; A EXECUÇÃO: ABORDAGENS PARA O CICLO DE DESENVOLVIMENTO; O CONTROLE: SUBSISTEMAS, CONTROLE GERENCIAL, PERT/COM; GESTÕES ESPECÍFICAS: A GESTÃO DA QUALIDADE: QUALIDADE DA ORGANIZAÇÃO, DO PROCESSO E DO PRODUTO, NORMAS ISO E ABNT, MODELO CMM E MÉTRICAS DE QUALIDADE DO PRODUTO; FASE DE ENCERRAMENTO: ACEITAÇÃO PELO CLIENTE, AVALIAÇÃO INTERNA, DESMOBILIZAÇÃO, PRESTAÇÃO DE CONTAS, DISSOLUÇÃO DA EQUIPE.						
<b>MECN0055- ATIVIDADES PRÁTICAS E EXPERIMENTAIS DE REFRIGERAÇÃO</b>	<b>OPTAT</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: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E FERRAMENTAS APLICADAS NA REFRIGERAÇÃO. MONTAGEM DE CICLOS. SOLDAGEM OXIACETILÊNICA EM TUBOS DE COBRE. PROCEDIMENTOS DE EVACUAÇÃO E CARGAS DE GÁS. TESTES DE RENDIMENTO.						
<b>ELET0007- ELETRÔNICA DIGITAL I</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CCMP0016						
CCMP0016- ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO						
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>ADMT0049- LOGÍSTICA</b>	<b>OPTAT</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: INTRODUÇÃO À LOGÍSTICA; DA LOGÍSTICA AO SUPPLY CHAIN MANAGEMENT; OS DESAFIOS DO COMÉRCIO ELETRÔNICO; CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO; LOGÍSTICA DE SUPRIMENTO E DE DISTRIBUIÇÃO; GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS; PRINCÍPIOS DO CUSTEIO LOGÍSTICO; CUSTEIO TRADICIONAL E CUSTEIO BASEADO EM ATIVIDADES (CUSTEIO ABC); TRANSPORTE EM LOGÍSTICA; MODAIS DE TRANSPORTE; INFLUÊNCIA DO TRANSPORTE NA CADEIA DE SUPRIMENTOS; DISTRIBUIÇÃO FÍSICA E ROTEIRIZAÇÃO DE VEÍCULOS.						
<b>MECN0066- TÉCNICAS DE MEDIÇÃO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0039						
MECN0039- VIBRAÇÕES EM SISTEMAS MECÂNICOS						
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: BREVE REVISÃO CONCEITUAL SOBRE VIBRAÇÕES MECÂNICAS. CARACTERIZAÇÃO E TIPOS DE SINAIS VIBRATÓRIOS. PROCEDIMENTOS PARA AQUISIÇÃO DE DADOS E TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE SINAL VIBRATÓRIO.						
<b>MECN0054- TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO TÉCNICO</b>	<b>OPTAT</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: GERENCIAMENTO DE EQUIPES E GRUPOS DE TRABALHO. GESTÃO DE SUPRIMENTOS, PRODUÇÃO E LOGÍSTICA. ARRANJO FÍSICO E FLUXO PRODUTIVO (LAYOUT DE FÁBRICA). GESTÃO DA QUALIDADE. INDICADORES DE PROCESSO. INTRODUÇÃO AO PCM # PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO.						
<b>MECN0063- TÓPICOS ESPECIAIS EM VIBRAÇÕES</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0039						
MECN0039- VIBRAÇÕES EM SISTEMAS MECÂNICOS						
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: TEORIA DE VIGAS. MODELO DE VIGA PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS INFINITOS (MEF). ANÁLISE MODAL TEÓRICA. ANÁLISE MODAL EXPERIMENTAL.						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>PERÍODO: 10º</b>					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>ADMT0027- ADMINISTRAÇÃO PARA 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>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: ADMT0001					
<b>ADMT0001- INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO</b>					
<b>EMENTA:</b> ADMINISTRAÇÃO CIENTÍFICA. TAYLOR. ESTUDO DOS TEMPOS E MOVIMENTOS. ESCOLA NORMATIVA. FAYOL. ESCOLA DAS RELAÇÕES HUMANAS. CONCEITOS DE ORGANIZAÇÃO E DE EMPRESAS. ESTUDOS DAS SEGUINTES FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS: ORGANIZAÇÃO, DIREÇÃO, PLANEJAMENTO E CONTROLE. EFICIÊNCIA, EFICÁCIA E COMPETITIVIDADE. TOMADA DE DECISÕES. TÓPICOS DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE. PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO. TERCEIRIZAÇÃO E GLOBALIZAÇÃO. O FENÔMENO DO EMPREENDEDORISMO.					
<b>CIVL0027- ASPECTOS JURÍDICOS DA 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>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: CCMP0058					
<b>CCMP0058- ASPECTOS LEGAIS PARA COMPUTAÇÃO</b>					
<b>EMENTA:</b> NOÇÕES GERAIS DE DIREITO. SISTEMA CONSTITUCIONAL BRASILEIRO. NOÇÕES DE DIREITO CIVIL. NOÇÕES DE DIREITO COMERCIAL. NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO. NOÇÕES DE DIREITO DO TRABALHO. NOÇÕES DE DIREITO TRIBUTÁRIO. DIREITO USUAL PARA ENGENHEIROS. ÉTICA PROFISSIONAL. CREA. PERÍCIA. LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. LEGISLAÇÃO FISCAL. TÍTULOS DE CRÉDITOS: ASPECTOS ECONÔMICOS E LEGAIS. ESTRUTURA DAS SOCIEDADES CIVIS. LEGISLAÇÃO DE CONDOMÍNIOS.					
<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>MECN0044- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</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> 3015					
<b>MECN0056- CONDICIONADORES DE AR - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>OPTAT</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MECN0020					
<b>MECN0020- TERMODINÂMICA BÁSICA</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>EMENTA:</b> FUNDAMENTOS DA REFRIGERAÇÃO. FLUIDOS REFRIGERANTES. CIRCUITO FRIGORÍGENO POR COMPRESSÃO DE VAPOR. EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR (RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS). PSICROMETRIA.					
<b>ELET0015- ELETRÔNICA DIGITAL II</b>	<b>OPTAT</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ELET0007					
<b>ELET0007- ELETRÔNICA DIGITAL I</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>PROD0065- EMPREENDEDORISMO</b>	<b>OPTAT</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> 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>PROD0041- ERGONOMIA</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> 1. INTRODUÇÃO: OBJETIVOS, HISTÓRICO, ABORDAGENS, APLICAÇÕES; 2. ABORDAGEM ERGONÔMICA DE SISTEMAS: CONCEITOS, SISTEMAS ABERTOS E FECHADOS, CONFIABILIDADE DE SISTEMAS, SISTEMA HOMEM-MÁQUINA; 3. NOÇÕES GERAIS DE ANATOMIA E FISIOLÓGIA 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>ELET0055- INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: ELET0030					
<b>ELET0030- ELETRÔNICA ANALÓGICA</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.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: ENGENHARIA MECÂNICA  
Perfil: MEC02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

**PERÍODO: 10º**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>EMENTA:</b>	TRANSDUTORES: CONDICIONADORES DE SINAIS, LINEARIZAÇÃO, DESLOCAMENTO DE NÍVEL, FILTRAGEM. CONVERSORES A/D E D/A, CHAVES ANALÓGICAS, SH. TÉCNICAS DE MEDIÇÃO, INSTRUMENTOS ANALÓGICOS E DIGITAIS. ERROS DE MEDIÇÃO, QUANTIZAÇÃO, RUIDOS. DETETORES DE VALOR MÉDIO, PICO E PICO A PICO. CARACTERÍSTICAS DOS MEDIDORES, PRECISÃO, RESOLUÇÃO, CALIBRAÇÃO, LINEARIDADE. PONTES DC E AC. EQUILIBRAGEM E AUTOEQUILIBRAGEM. AMPLIFICADORES OPERACIONAIS PARA INSTRUMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS, MODELOS E APLICAÇÕES. OSCILADORES. GERADORES DE SINAIS. CIRCUITOS TEMPORIZADORES. FILTROS ATIVOS. INTRODUÇÃO A CONVERSORES A/D E D/A. ANALISADOR DE ESPECTRO E DE DISTORÇÃO HARMÔNICA. PLL. ATENUADORES, MULTIPLICADORES ANALÓGICOS. SENSORES INTELIGENTES.				
<b>MECN0049- TECNOLOGIA CNC</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: MECN0033				
MECN0033- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO 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>MECN0048- TÓPICOS EM REFRIGERAÇÃO</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: MECN0020				
MECN0020- TERMODINÂMICA BÁSICA					
<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>MECN0047- TÓPICOS ESPECIAIS EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>	Fórmula: MECN0034				
MECN0034- TRANSFERÊNCIA DE CALOR 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>OBSERVAÇÃO PERFIL:</b>	INFORMAÇÕES GERAIS: CICLO GERAL OU CICLO BÁSICO - NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS - 1620H CICLO PROFISSIONAL OU TRONÇO COMUM - NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESSENCIAIS - 1320H - NÚCLEOS TEMÁTICOS - 120H - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 120H - ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 240H COMPONENTES OPTATIVOS - NÚCLEO DE CONTEÚDO PROFISSIONAL ESPECÍFICO- 270H - DISCIPLINAS ELETIVAS - 120H CARGA HORÁRIA TOTAL PARA INTEGRALIZAÇÃO - 3810H
---------------------------	---