

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
LING0002- COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
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.					
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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.					
DPRJ0012- DESENHO TÉCNICO - 60	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: 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.					
FISC0037- FÍSICA BÁSICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
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.					
MATM0047- GEOMETRIA ANALÍTICA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: VETORES, OPERAÇÕES COM VETORES, BASES E MUDANÇA DE BASE, ÂNGULO ENTRE VETORES, PRODUTO ESCALAR, PRODUTO VETORIAL, PRODUTO MISTO, RETAS E PLANOS EM R ³ , DISTÂNCIA, ÂNGULOS E POSIÇÕES RELATIVAS. MUDANÇA DE COORDENADAS EM E ² . CÔNICAS, EQUAÇÃO GERAL DAS CÔNICAS. SUPERFÍCIES.					
MECN0001- INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECÂNICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
QUIM0018- QUÍMICA GERAL PRÁTICA	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: QUIM0014					
QUIM0014- QUÍMICA GERAL					
EMENTA: ATIVIDADES PRÁTICAS RELACIONADAS A DISCIPLINA QUÍMICA GERAL TEÓRICA (QUIM0017)					
QUIM0017- QUÍMICA GERAL TEÓRICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: 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
CCMP0016- ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
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.					
MATM0043- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBRIG	60	0	60	4.0
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
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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.					
FISC0040- FÍSICA EXPERIMENTAL I	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: FISC0036					
FISC0036- FÍSICA TEÓRICA I					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ERROS, DESVIOS, INCERTEZAS. CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS. COMPOSIÇÃO DE FORÇAS. MOVIMENTO COM ACELERAÇÃO CONSTANTE. SEGUNDA LEI DE NEWTON. COLISÕES. DINÂMICA DA ROTAÇÃO, MOMENTO DE INÉRCIA.					
FISC0036- FÍSICA TEÓRICA I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0037					
FISC0037- FÍSICA BÁSICA					
CO-REQUISITO: Fórmula: MATM0042					
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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.					
DPRJ0013- GEOMETRIA DESCRITIVA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: DPRJ0012					
DPRJ0012- DESENHO TÉCNICO - 60					
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 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.					
CIEN0003- METODOLOGIA DA PESQUISA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
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.					
PROD0069- METROLOGIA	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MECN0030 OU MECN0046					
MECN0030- MECANISMOS II					
MECN0046- METROLOGIA					
MATM0046- ÁLGEBRA LINEAR	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0047					
MATM0047- GEOMETRIA ANALÍTICA					
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: 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.					
PROD0030- EVOLUÇÃO DAS TÉCNICAS DE GESTÃO E PRODUÇÃO-60	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.					
EMENTA: 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
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0017 E QUIM0018					
QUIM0017 - QUÍMICA GERAL TEÓRICA					
QUIM0018- QUÍMICA GERAL PRÁTICA					
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 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.					
MATM0044- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: 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	
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: 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.						
MECN0012- DESENHO DE MÁQUINAS	OBRIG	45	0	45	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.						
PRBE0013- ESTATÍSTICA BÁSICA	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: PRBE0004 OU PRBE0014						
PRBE0004- ESTATÍSTICA PARA ADMINISTRAÇÃO						
PRBE0014- ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA						
EMENTA: 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.						
FISC0041- FÍSICA EXPERIMENTAL II	OBRIG	0	30	30	1.0	
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.						
FISC0038- FÍSICA TEÓRICA II	OBRIG	60	0	60	4.0	
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. 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.						
MECN0017- MECÂNICA DOS SÓLIDOS I - ESTÁTICA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0036 E MATM0042 E MATM0046						
FISC0036 - FÍSICA TEÓRICA I						
MATM0042 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I						
MATM0046- ÁLGEBRA LINEAR						
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 E PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS. ESTÁTICA DAS PARTÍCULAS. CORPOS RÍGIDOS. SISTEMAS DE FORÇAS EQUIVALENTES. EQUILÍBRIO DOS CORPOS RÍGIDOS. FORÇAS DISTRIBUÍDAS. ANÁLISE DE ESTRUTURAS. GEOMETRIA DAS MASSAS.						
CIVL0015- ELEMENTOS DE ARQUITETURA	OPTAT	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: DPRJ0012						
DPRJ0012- DESENHO TÉCNICO - 60						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: PROJETO 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	
MATM0045- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0044						
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.						
EMENTA: 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.						
MATM0048- CÁLCULO NUMÉRICO	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: 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
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: 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.					
MECN0052- ENSAIOS MECÂNICOS	OBRIG	30	30	60	3.0
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MECN0009					
MECN0009- ENSAIOS MECÂNICOS					
FISC0042- FÍSICA EXPERIMENTAL III	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0041					
FISC0041- FÍSICA EXPERIMENTAL II					
CO-REQUISITO: Fórmula: FISC0039					
FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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.					
FISC0039- FÍSICA TEÓRICA III	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0038 E MATM0043					
FISC0038 - FÍSICA TEÓRICA II					
MATM0043- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 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: 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 AMPÈRE. A LEI DE FARADAY. INDUTÂNCIA. CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA.					
CIVL0035- MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0046 E MECN0017					
MATM0046 - ÁLGEBRA LINEAR					
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.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MECN0016					
MECN0016- MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA					
EMENTA: CINEMÁTICA : CINEMÁTICA DAS PARTÍCULAS. CINÉTICA DAS PARTÍCULAS. CINEMÁTICA DOS CORPOS RÍGIDOS. MOVIMENTO PLANO DOS CORPOS RÍGIDOS. VIBRAÇÕES MECÂNICAS.					
MECN0015- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	OBRIG	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: 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.					
ADMT0025- SISTEMAS ORGANIZACIONAIS	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.					
EMENTA: 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
ELET0028- ELETROTÉCNICA	OBRIG	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.					
EMENTA: DEFINIÇÕES E PARÂMETROS DE CIRCUITOS, ANÁLISE DE CIRCUITOS, ENERGIA E POTÊNCIA. CIRCUITOS POLIFÁSICOS. MEDIÇÕES DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS ELÉTRICOS. CIRCUITOS MAGNÉTICOS.					
MECN0024- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	OBRIG	60	0	60	4.0
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.					

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	
MECN0019- MECÂNICA DOS FLUIDOS I	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0018- RESISTENCIA DOS MATERIAIS II	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0020- TERMODINÂMICA BÁSICA	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.						
ADMT0013- ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES	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.						
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.						
FISC0044- FÍSICA EXPERIMENTAL IV	OPTAT	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
FISC0043- FÍSICA TEÓRICA IV	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.						
ADMT0029- GESTÃO DE PESSOAS I	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.						
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.						
MECN0060- PRATICAS METALOGRAFICAS	OPTAT	30	0	30	2.0	
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	
MECN0027- ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0025- MECANISMOS	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0026- MECÂNICA DOS FLUIDOS II	OBRIG	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.						
MECN0022- TECNOLOGIA MECÂNICA	OBRIG	30	30	60	3.0	
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.						
MECN0051- TERMODINÂMICA APLICADA	OBRIG	60	0	60	4.0	
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	
ELET0005- MATERIAIS ELÉTRICOS	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.						
MECN0058- TÓPICOS ESPECIAIS EM FLUIDO-DINÂMICA	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.						
PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
MECN0032- ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0031- MÁQUINAS DE FLUXO	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0028- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0034- TRANSFERÊNCIA DE CALOR II	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
AGRI0086- ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	OPTAT	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
AGRI0033- ESTRUTURA PARA EDIFICAÇÕES RURAIS	OPTAT	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
PROD0051- GESTÃO DA QUALIDADE	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: ADMT0048						
ADMT0048- GESTÃO DA QUALIDADE						
EMENTA: 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.						
PROD0053- GESTÃO DE SERVIÇOS	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.						
EMENTA: 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.						
CIVL0039- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	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.						
EMENTA: PROJETOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ÁGUA QUENTE, ESGOTO SANITÁRIO. SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO. ESGOTAMENTO PLUVIAL E GLP. SIMBOLOGIA, TERMINOLOGIA, MATERIAIS EMPREGADOS.						
AGRI0030- IRRIGAÇÃO	OPTAT	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						

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
ARTE0054- LIBRAS	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.					
EMENTA: 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.					
MECN0057- MAQUINAS DE REFRIGERAÇÃO PARA O RESFRIAMENTO DE FRUTAS	OPTAT	20	10	30	1.0
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.					
AGRI0045- MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	OPTAT	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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.					
PROD0039- PESQUISA OPERACIONAL I	OPTAT	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: PRBE0013					
PRBE0013- ESTATÍSTICA 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.					
EMENTA: 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					
PROD0044- PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I	OPTAT	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: 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.					
MECN0065- PROJETOS EXPERIMENTAIS EM MECÂNICA DOS FLUIDOS	OPTAT	30	30	60	3.0
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.					
EMENTA: Equação de Stevin. Equação da Continuidade. Equação de Bernoulli. Equação da Energia. Tubo Venturi. Medição de vazão com restrição de área. Perdas de carga.					
MECN0035- TRATAMENTO TÉRMICO DE LIGAS FERROSAS	OPTAT	60	0	60	4.0
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.					
MECN0036- TÓPICOS ESPECIAIS EM PROJETOS MECÂNICOS	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIVL0035 E MECN0015					
CIVL0035 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS II - CINEMÁTICA 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.					
MECN0067- TÓPICOS ESPECIAIS EM TERMODINÂMICA	OPTAT	15	45	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0020 E MECN0051					
MECN0020 - TERMODINÂMICA BÁSICA 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.					
EMENTA: 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.					
AGRI0041- UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS	OPTAT	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

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	
MECN0038- MANUTENÇÃO MECÂNICA E LUBRIFICAÇÃO	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: 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. ANÁLISE DE FALHAS. CORROSÃO.						
MECN0041- MÁQUINAS TÉRMICAS	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0033- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	OBRIG	60	0	60	4.0	
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.						
MECN0040- SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	OBRIG	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.						
MECN0039- VIBRAÇÕES EM SISTEMAS MECÂNICOS	OBRIG	60	0	60	4.0	
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. ANÁLISE POR ELEMENTOS FINITOS.						
AGRI0036- CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA	OPTAT	45	30	75	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.						
AGRI0053- MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	OPTAT	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: AGRI0045						
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.						
ELET0052- MÁQUINAS ELÉTRICAS	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.						
EMENTA: ESTUDOS E APLICAÇÃO DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS. TRANSFORMADORES. MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA. MÁQUINAS SÍNCRONAS. MÁQUINAS ASSÍNCRONAS. MÁQUINAS ESPECIAIS. INFLUÊNCIA NOS SISTEMAS ELÉTRICAS.						
MECN0059- REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	OPTAT	52	8	60	3.0	
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	
MECN0045- ECONOMIA PARA ENGENHARIA	OBRIG	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: TAXAS DE JUROS, RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA, AMORTIZAÇÃO DE DÍVIDAS, ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA E SELEÇÃO DE INVESTIMENTOS, INFLAÇÃO E CORREÇÃO MONETÁRIA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, PRINCÍPIOS GERAIS DE CONTABILIDADE, DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS BÁSICOS, ÍNDICES CONTÁBEIS, ESTUDOS DE CASO.						
MECN0053- ESTAGIO CURRICULAR	OBRIG	0	240	240	8.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: 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						
ELET0048- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0021						
CIVL0021- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO						
MECN0042- INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
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.						
CSOC0004- SOCIOLOGIA	OBRIG	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
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.						
ADMT0044- ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS	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.						
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.						
MECN0055- ATIVIDADES PRÁTICAS E EXPERIMENTAIS DE REFRIGERAÇÃO	OPTAT	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
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.						
ELET0007- ELETRÔNICA DIGITAL I	OPTAT	60	0	60	4.0	
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.						
ADMT0049- LOGÍSTICA	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.						
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.						
MECN0066- TÉCNICAS DE MEDIÇÃO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS	OPTAT	15	30	45	2.0	
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.						
MECN0054- TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO TÉCNICO	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: 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.						
MECN0063- TÓPICOS ESPECIAIS EM VIBRAÇÕES	OPTAT	30	30	60	3.0	
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
PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ADMT0027- ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ADMT0001					
ADMT0001- INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO					
EMENTA: 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.					
CIVL0027- ASPECTOS JURÍDICOS DA ENGENHARIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CCMP0058					
CCMP0058- ASPECTOS LEGAIS PARA COMPUTAÇÃO					
EMENTA: 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.					
CIEN0005- MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ECOLOGIA. PRESERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS: POLUIÇÃO, IMPACTO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. RECICLAGEM. LEGISLAÇÃO.					
MECN0044- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIG	120	0	120	8.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: 3015					
MECN0056- CONDICIONADORES DE AR - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	OPTAT	20	10	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MECN0020					
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.					
EMENTA: FUNDAMENTOS DA REFRIGERAÇÃO. FLUIDOS REFRIGERANTES. CIRCUITO FRIGORÍGENO POR COMPRESSÃO DE VAPOR. EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR (RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS). PSICROMETRIA.					
ELET0015- ELETRÔNICA DIGITAL II	OPTAT	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0007					
ELET0007- ELETRÔNICA DIGITAL 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.					
PROD0065- EMPREENDEDORISMO	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: 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.					
PROD0041- ERGONOMIA	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.					
EMENTA: 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.					
ELET0055- INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0030					
ELET0030- ELETRÔNICA ANALÓGICA					
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: 10º

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:	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.				
MECN0049- TECNOLOGIA CNC	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MECN0033				
MECN0033- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO 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.					
MECN0048- TÓPICOS EM REFRIGERAÇÃO	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MECN0020				
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.					
MECN0047- TÓPICOS ESPECIAIS EM TRANSFERÊNCIA DE CALOR	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MECN0034				
MECN0034- TRANSFERÊNCIA DE CALOR 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.					

OBSERVAÇÃO PERFIL:	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 HORARIA TOTAL PARA INTEGRALIZAÇÃO - 3810H
---------------------------	---