

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

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.					
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.					
ELET0001- INTRODUÇÃO A ENGENHARIA ELÉTRICA	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.					
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.					

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.					
CIEN0004- CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: QUIM0017					
QUIM0017- QUÍMICA GERAL TEÓRICA					
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					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
PLÁSTICA DOS METAIS. POLÍMEROS. CERÂMICAS. TRANSPORTE ELETRÔNICO NOS SÓLIDOS. CORROSÃO DOS METAIS. AÇO, FERRO FUNDIDO, CONCRETO, MADEIRA E CONJUGADOS.					
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.					
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 MÚLTIPAS. MUDANÇA DE VARIÁVEIS EM INTEGRAIS MÚLTIPAS.					
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.					
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.					
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.					
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.					
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.					

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MATM0044- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0043					
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: 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 CONDIÇÃO. 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.					
CCMP0020- ELETRÔNICA DIGITAL I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CCMP0016					
CCMP0016- ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ELET0007					
ELET0007- ELETRÔNICA DIGITAL I					
PRBE0014- ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA	OBRIG	60	30	90	5.0
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.					
EMENTA: INTRODUÇÃO. POPULAÇÃO E AMOSTRA. AMOSTRAGEM. ESTATÍSTICA DESCRITIVA. PROBABILIDADES. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS. MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES DISCRETAS. MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES CONTÍNUAS. INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA. TESTES DE HIPÓTESES. REGRESSÃO E CORRELAÇÃO LINEAR SIMPLES. REGRESSÃO MÚLTIPLA. ESTRATÉGIA DE EXPERIMENTAÇÃO. ANÁLISE DE VARIÂNCIA. EXPERIMENTO COMPLETAMENTE ALEATORIZADO. TESTE DE COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS. EXPERIMENTO COM BLOCOS COMPLETOS. EXPERIMENTOS FATORIAIS. NOÇÕES DE MÉTODOS E PLANEJAMENTOS DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA. TESTES NÃO-PARAMÉTRICOS. NOÇÕES DE CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE.					
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. ESTÁTICA DOS FLUIDOS. DINÂMICA DOS FLUIDOS. ONDAS EM MEIOS ELÁSTICOS. ONDAS SONORAS. TEMPERATURA. PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA. TEORIA CINÉTICA DOS GASES. SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA E ENTROPIA.					
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.					
PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ELET0014- CIRCUITOS ELÉTRICOS I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: FISC0039 E MATM0045					
FISC0039 - FÍSICA TEÓRICA III					
MATM0045- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
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: CCM0016 E MATM0043					
CCM0016 - ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO					
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: 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.					
ELET0015- ELETRÔNICA DIGITAL II	OBRIG	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.					
FISC0042- FÍSICA EXPERIMENTAL III	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0041					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
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.					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ELET0026- ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0045					
MATM0045- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ELET0020- CIRCUITOS ELÉTRICOS II	OBRIG	60	30	90	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0014					
ELET0014- CIRCUITOS ELÉTRICOS 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.					
MECN0023- FENÔMENOS DE TRANSPORTE	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0036 E MATM0043 E MECN0017					
FISC0036 - FÍSICA TEÓRICA I					
MATM0043 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II					
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: ESTÁTICA, CINEMÁTICA E DINÂMICA DOS FLUIDOS NÃO-VISCOSOS. VISCOSIDADE E RESISTÊNCIA. ESCOAMENTO NÃO-VISCOSO INCOMPRESSÍVEL. ESCOAMENTO VISCOSO INCOMPRESSÍVEL. MEDIDA E CONTROLE DE FLUIDOS. CONDUÇÃO DE CALOR. CONVECÇÃO DE CALOR. RADIAÇÃO. DIFUSÃO E CONVECÇÃO DE MASSA.PRIMEIRA E SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA.					
FISC0044- FÍSICA EXPERIMENTAL IV	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0042					
FISC0042- FÍSICA EXPERIMENTAL III					
CO-REQUISITO: Fórmula: FISC0043					
FISC0043- FÍSICA TEÓRICA IV					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
FISC0043- FÍSICA TEÓRICA IV	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.					
ELET0025- MATERIAIS E DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES	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.					
ELET0021- MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0015					
ELET0015- ELETRÔNICA DIGITAL 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.					
ELET0024- MÉTODOS MATEMÁTICOS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MATM0045					
MATM0045- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV					
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
ELET0032- CIRCUITOS ELÉTRICOS III	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0020					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
ELET0020- CIRCUITOS ELÉTRICOS 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.						
ELET0050- CONTROLE I - 60	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0024 E ELET0026						
ELET0024 - MÉTODOS MATEMÁTICOS						
ELET0026- ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS						
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: CCMP0048 OU ELET0036						
CCMP0048- SISTEMAS DE CONTROLE I						
ELET0036- CONTROLE I - 90						
ELET0035- CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0020 E FISC0039						
ELET0020 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II						
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.						
ELET0034- ELETROMAGNETISMO	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: FISC0043						
FISC0043- FÍSICA TEÓRICA IV						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0030- ELETRÔNICA ANALÓGICA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0025						
ELET0025- MATERIAIS E DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0049- LABORATÓRIO DE CONTROLE I	OBRIG	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: ELET0050						
ELET0050- CONTROLE I - 60						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ELET0036						
ELET0036- CONTROLE I - 90						
ELET0031- LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA	OBRIG	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: ELET0030						
ELET0030- ELETRÔNICA ANALÓGICA						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0005- MATERIAIS ELÉTRICOS	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CIEN0004 E FISC0039						
CIEN0004 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS						
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.						
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.						

PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
ELET0046- CONTROLE II	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0050						
ELET0050- CONTROLE I - 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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CCMP0053						
CCMP0053- SISTEMAS DE CONTROLE II						
ELET0039- ELETRÔNICA INDUSTRIAL	OBRIG	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.						
ELET0048- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º						
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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CIVL0021						
CIVL0021- HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO						
ELET0047- LABORATÓRIO DE CONTROLE II	OBRIG	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: ELET0046						
ELET0046- CONTROLE II						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0040- LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA INDUSTRIAL	OBRIG	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: ELET0039						
ELET0039- ELETRÔNICA INDUSTRIAL						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0045- LABORATÓRIO DE MEDIDAS ELETROMAGNÉTICAS	OBRIG	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Fórmula: ELET0044						
ELET0044- MEDIDAS ELETROMAGNÉTICAS						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0044- MEDIDAS ELETROMAGNÉTICAS	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0032 E FISC0039						
ELET0032 - CIRCUITOS ELÉTRICOS III						
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.						
ELET0043- PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÃO	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0026						
ELET0026- ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
ELET0041- REDE DE COMPUTADORES	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0021						
ELET0021- MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES						
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: CCMP0032						
CCMP0032- REDES DE COMPUTADORES I						
ELET0042- SISTEMAS ELÉTRICOS I	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0032						
ELET0032- CIRCUITOS ELÉTRICOS 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.						

PERÍODO: 8º						
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.						
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.						
ECON0006- ENGENHARIA ECONÔMICA	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: CONCEITOS BÁSICOS NA ANÁLISE DE INVESTIMENTOS, JUROS, FÓRMULAS DE JUROS, FLUXO DE CAIXA, INFLAÇÃO E VARIAÇÕES CAMBIAIS, ALTERNATIVAS DE INVESTIMENTOS, AMORTIZAÇÃO DE DIVIDAS, ANÁLISE DE MÚLTIPLAS ALTERNATIVAS, ANÁLISE COM INFLAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS. A INFLUÊNCIA DO IMPOSTO DE RENDA NA ANÁLISE DE INVESTIMENTOS, TEORIA DAS DECISÕES, CERTEZA, RISCO, ÁRVORE DE DECISÃO, INCERTEZA.						
ELET0051- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0032						
ELET0032- CIRCUITOS ELÉTRICOS 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.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ELET0029						
ELET0029- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS						
EMENTA: INTRODUÇÃO ÀS INSTALAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS. LUMINOTÉCNICA. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS. ATERRAMENTO. PARTIDA, PROTEÇÃO E CONTROLE DE MOTORES. DIMENSIONAMENTO DE QUADROS DE PROTEÇÃO. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS. MEDIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA.						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ELET0055- INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	OBRIG	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.					
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.					
ELET0053- LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: ELET0052					
ELET0052- MÁQUINAS ELÉTRICAS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ENSAIOS EM TRANSFORMADORES: ENSAIO DE POLARIDADE, ENSAIO A VAZIO E ENSAIO DE CURTOCIRCUITO, ENSAIOS EM MOTORES DE INDUÇÃO: ENSAIO A VAZIO E ENSAIO DE CURTOCIRCUITO.					
ELET0052- MÁQUINAS ELÉTRICAS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0035					
ELET0035- CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA					
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.					
ELET0054- SISTEMAS ELÉTRICOS II	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0042					
ELET0042- SISTEMAS ELÉTRICOS 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: PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DE RELÉS, FILOSOFIA DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADORES PARA INSTRUMENTOS DE PROTEÇÃO, PROTEÇÃO DE COMPONENTES DO SISTEMA, PROTEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO, DE TRANSFORMADORES E DE GERADORES, COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO, NOÇÕES DE ESTABILIDADE, FUNDAMENTOS DA TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA.					
ELET0074- LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	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.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ELET0057- ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0050 E ELET0052					
ELET0050 - CONTROLE I - 60					
ELET0052- MÁQUINAS ELÉTRICAS					
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: MÁQUINA DE CORRENTE CONTÍNUA: MODELO DINÂMICO, REGIMES PERMANENTE E TRANSITÓRIO, SISTEMAS DE ACIONAMENTO COM MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA, SISTEMAS DE ACIONAMENTO COM MÁQUINAS DE INDUÇÃO, SISTEMAS DE ACIONAMENTO COM MÁQUINAS SÍNCRONAS.					
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.					
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.					
ELET0058- AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	OBRIG	60	30	90	5.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0050 E ELET0055					
ELET0050 - CONTROLE I - 60					
ELET0055- INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA					
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: MÁQUINA DE CORRENTE CONTÍNUA: MODELO DINÂMICO, REGIMES PERMANENTE E TRANSITÓRIO, SISTEMAS DE ACIONAMENTO COM MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA, SISTEMAS DE ACIONAMENTO COM MÁQUINAS DE INDUÇÃO, SISTEMAS DE ACIONAMENTO COM MÁQUINAS SÍNCRONAS.					
ELET0056- GERAÇÃO TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0054					
ELET0054- SISTEMAS ELÉTRICOS II					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 9º					
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: SISTEMAS USADOS EM DISTRIBUIÇÃO. DISTRIBUIÇÃO AÉREA E SUBTERRÂNEA. ESTUDO DAS CARGAS. REGULAÇÃO DE TENSÃO. EQUIPAMENTOS. PROTEÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO. PROJETO DE REDES DE TRANSMISSÃO. PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO. ECONOMIA DA ENERGIA. TARIFAS E PREÇOS. ESTRUTURA DO MERCADO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS. REGULAMENTAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO. DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO. GERENCIAMENTO ENERGÉTICO. COGERAÇÃO. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA.					
ELET0059- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	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: 2930					
ELET0082- ESTABILIDADE DE TENSÃO	OPTAT	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0042					
ELET0042- SISTEMAS ELÉTRICOS 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: REVISÃO REFERENTE À ESTABILIDADE DE SISTEMA DE POTÊNCIA; CARACTERIZAÇÃO DO FENÔMENO ESTABILIDADE (INSTABILIDADE) DE TENSÃO ATRAVÉS DO EFEITO DE AÇÕES CONTROLE DE TENSÃO; MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DO CARREGAMENTO DA REDE; CÁLCULO DO PONTO CRÍTICO E MARGENS DE SEGURANÇA; ANÁLISE E PEQUENOS SINAIS E SIMULAÇÃO DO DOMÍNIO DO TEMPO; MÉTODOS DE REFORÇO DE SEGURANÇA.					
PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ELET0060- ESTÁGIO	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: 2930					
ELET0061- CONFIABILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS	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.					
ELET0062- ELETRIFICAÇÃO RURAL	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.					
ELET0063- ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA	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.					
ELET0064- FIBRAS ÓPTICAS	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.					
ELET0065- GERENCIAMENTO DE ENERGIA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0032					
ELET0032- CIRCUITOS ELÉTRICOS 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.					
ELET0066- IDENTIFICAÇÃO E MODELAGEM DE SISTEMAS	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.					
ELET0078- IDENTIFICAÇÃO E MODELAGEM DE SISTEMAS	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0020 E MATM0048					
ELET0020 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II					
MATM0048- CÁLCULO NUMÉRICO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ELET0067- INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	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.					
ELET0081- INTERFACES ELETRONICAS	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.					
ELET0068- MICROONDAS	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.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA
Perfil: ELE02-1

DATA: 15/3/2016

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ELET0080- MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	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.					
ELET0069- OPTOELETRÔNICA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0025					
ELET0025- MATERIAIS E DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ELET0077- PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0026					
ELET0026- ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ELET0070- PROJETO DE CIRCUITOS ANALÓGICOS	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.					
ELET0071- PROJETO DE SISTEMAS DE CONTROLE	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.					
ELET0076- TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0020 E MECN0015					
ELET0020 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II					
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.					
ELET0072- TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA I	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0020 E MATM0048					
ELET0020 - CIRCUITOS ELÉTRICOS II					
MATM0048- CÁLCULO NUMÉRICO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
ELET0073- TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA II	OPTAT	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ELET0021 E MATM0048					
ELET0021 - MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES					
MATM0048- CÁLCULO NUMÉRICO					
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 - 1410H CICLO PROFISSIONAL OU TRONCO COMUM - NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESSENCIAIS - 855H - NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS - 1320H - NÚCLEOS TEMÁTICOS - 120H - ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 240H COMPONENTES OPTATIVOS - DISCIPLINAS OPTATIVAS - 120H - DISCIPLINAS ELETIVAS - 120H
---------------------------	--