

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ECOLOGIA

Perfil: ECO01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0009- BIOLOGIA CELULAR	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.					
EMENTA: MÉTODOS DE ESTUDO DA CÉLULA. CÉLULA PROCARIONTE E EUCARIONTE. ORIGEM DA VIDA ESTRUTURA, FUNÇÃO E MODELOS MOLECULARES DA SUPERFÍCIE DA CÉLULA. DIVISÃO CELULAR: MITOSE E MEIOSE. MEMBRANA. PERMEABILIDADE. SISTEMA DE ENDOMEMBRANAS; ORGANELAS TRANSDUTORAS DE ENERGIA. MOVIMENTO CELULAR. DIFERENCIAÇÃO CELULAR. HOMEOSTASE E REGULAÇÃO DOS PROCESSOS CELULARES; SINALIZAÇÃO CELULAR.					
ECOL0005- CÁLCULO 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: FUNÇÕES. LIMITES. DERIVADAS. APLICAÇÕES DA DERIVADA. INTRODUÇÃO ÀS INTEGRAIS.					
ECOL0004- FUNDAMENTOS DA ECOLOGIA	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.					
EMENTA: HISTÓRICO DO CURSO DE ECOLOGIA. HISTÓRICO DA ECOLOGIA COMO CIÊNCIA. BASES CONCEITUAIS DA ECOLOGIA E SUAS ABORDAGENS FUNDAMENTAIS. NOÇÕES DE AUTO-ECOLOGIA, ECOLOGIA DE POPULAÇÕES, ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSISTEMAS. O CAMPO DE ATUAÇÃO DO ECÓLOGO. RESPONSABILIDADE SOCIAL E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE. PRINCIPAIS IMPACTOS ANTRÓPICOS.					
ECOL0006- FUNDAMENTOS DA FÍSICA	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.					
EMENTA: DISCUTIR DE FORMA GERAL, CONCEITUALMENTE, O GRANDE PAINEL OFERECIDO PELA FÍSICA EM SUAS GRANDES ÁREAS DE ATUAÇÃO, OU SEJA, MECÂNICA, CALOR, ONDAS EM GERAL, ELETROMAGNETISMO, ESTRUTURA DA MATÉRIA E RELATIVIDADE. NESTA DISCUSSÃO DEVE SER RESSALTADA A CONTEXTUALIZAÇÃO DOS TEMAS: MICRO-AMBIENTES E TROCAS DE ENERGIA. TRANSPORTE DE MASSA E DE MOMENTO. CONSERVAÇÃO DE ENERGIA E DE MASSA. TEMPERATURA. VALOR DE ÁGUA E OUTROS GASES. TRANSPORTE DE CALOR E DE MASSAS. RADIAÇÃO. ANIMAIS, SERES HUMANOS E SEUS AMBIENTES.					
ECOL0008- METODOLOGIA CIENTÍFICA	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: DEONTOLOGIA CIENTÍFICA; PESQUISA CIENTÍFICA; MÉTODO CIENTÍFICO; PESQUISA EMPÍRICA; PESQUISA BIBLIOGRÁFICA; PROJETO DE PESQUISA; FASES DA PESQUISA; REDAÇÃO TÉCNICA; APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS. O CONHECIMENTO; LÓGICA E CONHECIMENTO; DIRETRIZES TEÓRICO-METODOLÓGICAS PARA A LEITURA, ANÁLISE, INTERPRETAÇÃO E ELABORAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS; A PESQUISA CIENTÍFICA E TRABALHOS CIENTÍFICOS.					
ECOL0007- QUÍMICA INORGÂNICA E ANALÍTICA	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.					
EMENTA: INTRODUÇÃO À ANÁLISE QUÍMICA QUALITATIVA, TEORIA DA DISSOCIAÇÃO ELETROLÍTICA, EQUILÍBRIO RELATIVO À ÁGUA E SEUS ÍONS. HIDRÓLISE DOS SAIS. SOLUÇÕES TAMPÕES. EQUILÍBRIO EM SOLUÇÕES SATURADAS. ESTUDO DA OXIDAÇÃO-REDUÇÃO. INTRODUÇÃO À ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA. ANÁLISE GRAVIMÉTRICA. ANÁLISE VOLUMÉTRICA. MÉTODOS FOTOMÉTRICOS, MÉTODOS ELETROQUÍMICOS.					

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0012- BOTÂNICA I	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.					
EMENTA: CARACTERES MORFOLÓGICOS, SISTEMÁTICOS, EVOLUTIVOS E IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DE ALGAS, FUNGOS E LIQUENS, BRIÓFITAS E PTERIDÓFITOS.					
ECOL0010- CÁLCULO II	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0005					
ECOL0005- CÁLCULO 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: INTEGRAIS IMPRÓPRIAS. TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. APLICAÇÕES DAS INTEGRAIS. INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE PRIMEIRA ORDEM.					
ECOL0013- GENÉTICA GERAL	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0009					
ECOL0009- BIOLOGIA CELULAR					
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: GENES E CROMOSSOMOS. BASES DA HEREDITARIEDADE. GENÉTICA MENDELIANA: LEI DA PUREZA DOS GAMETAS E PRINCÍPIO DA SEGREGAÇÃO INDEPENDENTE. ALELOS MÚLTIPLOS. LIGAÇÕES AUTOSSÔMICAS E CROSSING-OVER. DETERMINAÇÃO DO SEXO E HERANÇA LIGADA AO SEXO. ABERRAÇÕES CROMOSSÔMICAS. TEORIA DOS GENES. MUTAÇÕES. NOÇÕES DE CITOGENÉTICA E DE GENÉTICA MOLECULAR. INTRODUÇÃO À GENÉTICA DE POPULAÇÕES; MIGRAÇÃO E DERIVA GENÉTICA NAS FREQUÊNCIAS GÊNICAS. ESTRUTURA GENÉTICA DE POPULAÇÕES. TAMANHO EFETIVO DA POPULAÇÃO.					
ECOL0015- GEOLOGIA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ECOLOGIA

Perfil: ECO01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ABORDAGEM DOS FUNDAMENTOS CONCEITUAIS DA CIÊNCIA GEOLÓGICA. LITOSFERA: COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA. MINERAIS E ROCHAS. INTEMPERISMO. A ÁGUA CONTINENTAL NO SUBSOLO. ATIVIDADES GEOLÓGICAS DO VENTO, GELO, MAR E DOS ORGANISMOS. MAGMA. VULCANISMO. PLUTONISMO. TERREMOTOS. EPIROGÊNESE. PERTURBAÇÕES DAS ROCHAS. A ORIGEM DAS MONTANHAS. GEOLOGIA REGIONAL. A GEOLOGIA DO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO.					
ECOL0011- QUÍMICA ORGÂNICA	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.					
EMENTA: O ÁTOMO DE CARBONO. FUNÇÕES ORGÂNICAS. ISOMERIA. EFEITOS INDUTIVOS E MESOMÉRICO. PREVISÃO DE ACIDEZ E BASICIDADE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS. REAÇÕES ORGÂNICAS. PROPRIEDADES DAS FUNÇÕES MAIS IMPORTANTES.					
ECOL0014- ZOOLOGIA I	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.					
EMENTA: CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS E REGRAS DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA. ORIGEM DOS EUKARIONTES E DOS ANIMAIS. EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS, DISTRIBUIÇÃO, COMPORTAMENTO E SISTEMÁTICA DOS REINOS PROTOZOA E ANIMÁLIA E SEUS RESPECTIVOS FILOS. INVERTEBRADOS AQUÁTICOS; TÉCNICAS DE MONTAGEM DE COLEÇÕES ZOOLOGICAS.					
PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0016- ANÁLISE DE DADOS ECOLÓGICOS I	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0010					
ECOL0010- CÁLCULO 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: A ESTATÍSTICA DESCRITIVA EM ESTUDOS ECOLÓGICOS. FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA DE MATRIZES. TESTE DE HIPÓTESES. AMOSTRAGEM AO ACASO, INTERVALOS DE CONFERÊNCIA. O ÍNDICE DE CHI-QUADRADO. TESTES DE SIGNIFICÂNCIA. A DISTRIBUIÇÃO NORMAL. TEOREMA DO LIMITE CENTRAL. TAMANHO DA AMOSTRA. DISTRIBUIÇÃO "T" DE STUDENT. COEFICIENTE DE VARIAÇÃO. A COMPARAÇÃO DE DUAS AMOSTRAS "T" PAREADO E NÃO PAREADO. TESTES NÃO PARAMÉTRICOS - TESTES PAREADOS E NÃO PAREADOS. COMPARAÇÃO ENTRE OS TESTES PARAMÉTRICOS E NÃO PARAMÉTRICOS. REGRESSÃO LINEAR SIMPLES. CORRELAÇÃO. ANÁLISE VARIÂNCIA: - ONE WAY; - TWO WAY; - BLOCOS AO ACASO; - ANOVA FATORIAL. USO DE APLICATIVOS EM COMPUTADOR.					
ECOL0018- BIOQUÍMICA	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0011					
ECOL0011- QUÍMICA ORGÂNICA					
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: ESTRUTURA E IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA DE AMINOÁCIDOS, PROTEÍNAS, CARBOIDRATOS, LIPÍDEOS E ÁCIDOS NUCLÉICOS. ENZIMAS: MECANISMOS, CINÉTICA, INIBIÇÃO E REGULAÇÃO. VITAMINAS E COENZIMAS. BIOENERGÉTICA E VISÃO GERAL DO METABOLISMO. METABOLISMO DE CARBOIDRATOS, LIPÍDEOS, AMINOÁCIDOS, BASES NITROGENADAS E PROTEÍNAS. BASES MOLECULARES DA EXPRESSÃO GÊNICA. INTEGRAÇÃO METABÓLICA E REGULAÇÃO HORMONAL. FOTOSÍNTESE. FIXAÇÃO BIOLÓGICA DO NITROGÊNIO.					
ECOL0017- BOTÂNICA II	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0012					
ECOL0012- BOTÂNICA 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: CARACTERES MORFOLÓGICOS, SISTEMÁTICOS, EVOLUTIVOS E IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DAS GIMNOSPERMAS E ANGIOSPERMAS.					
ECOL0021- EDUCAÇÃO AMBIENTAL	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: HISTÓRICO E CONCEITOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL. EDUCAÇÃO AMBIENTAL: OS CONTEÚDOS, OS DIFERENTES NÍVEIS (FORMAL, INFORMAL), OS MÉTODOS E TÉCNICAS, OS AGENTES. PERCEPÇÃO AMBIENTAL. DIMENSÃO POLÍTICA E CULTURAL DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL. ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE, CONCEITOS INTRODUTÓRIOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO; AS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO E SUA APLICAÇÃO NOS ESTUDOS AMBIENTAIS.					
ECOL0020- GEOMORFOLOGIA E PEDOLOGIA	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: INTRODUÇÃO A GEOMORFOLOGIA, OS ELEMENTOS E OS FATORES GEOMORFOLÓGICOS. OS PROCESSOS MORFOGÊNICOS. O ESTUDO GEOMORFOLÓGICO DAS BACIAS DE DRENAGEM. O ESTUDO GEOMORFOLÓGICO DOS AMBIENTES LITORÂNEOS. A GEOMORFOLOGIA CÁRSTICA. ESTUDO DOS FATORES DE FORMAÇÃO DO SOLO. LEVANTAMENTO, CLASSIFICAÇÃO, FERTILIDADE, USO POTENCIAL, CONFLITOS DE USO E PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS. PERFIS DO SOLO. MACRO E MICRONUTRIENTES DO SOLO. BIOTA DO SOLO. CLASSIFICAÇÕES NACIONAIS DOS SOLOS.					
ECOL0019- ZOOLOGIA II	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0014					
ECOL0014- ZOOLOGIA 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: CARACTERIZAÇÃO, MORFOLOGIA, BIOLOGIA, FISILOGIA, REPRODUÇÃO, EMBRIOLOGIA E ECOLOGIA DE HEMICORDADOS E CORDADOS. VERTEBRADOS AQUÁTICOS. ORIGEM, EVOLUÇÃO ASPECTOS ECOLÓGICOS E FILOGENÉTICOS DOS					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ECOLOGIA

Perfil: ECO01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
VERTEBRADOS: PEIXES, ANFÍBIOS, RÉPTEIS, AVES E MAMÍFEROS.					

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0027- ANÁLISE DE DADOS ECOLÓGICOS II	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0016					
ECOL0016- ANÁLISE DE DADOS ECOLÓGICOS 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: ANÁLISE DE FREQUÊNCIA. ANÁLISE DE SIMILARIDADE. ANÁLISE DE DIVERSIDADE (DIFERENTES ÍNDICES). ANÁLISE DE DOMINÂNCIA E EQUILIBRADA. TESTES PARA VERIFICAR DIFERENÇAS ENTRE DOIS HABITATS. TESTE DE LEVENE. TESTE DE KOLMOGOROV-SMIRNOV. CRESCIMENTO DE POPULAÇÕES. ESTIMATIVA DA ABUNDÂNCIA. MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ECOLOGIA DE COMUNIDADES: CURVAS DE DOMINÂNCIA. TABELAS DE CONTINGÊNCIA. SOBREPOSIÇÃO DE NICHOS. COMPARAÇÃO E ORDENAÇÃO DE COMUNIDADES. USO DE APLICATIVOS PARA ANÁLISE EM COMPUTADOR.					
ECOL0024- BIOLOGIA EVOLUTIVA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0013					
ECOL0013- GENÉTICA GERAL					
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 ORIGEM E HISTÓRICO DAS IDÉIAS SOBRE EVOLUÇÃO BIOLÓGICA: A ORIGEM DO PENSAMENTO EVOLUTIVO; A TEORIA EVOLUTIVA DE LAMARCK; DARWIN: A ORIGEM DAS ESPÉCIES. A SÍNTESE MODERNA. VARIABILIDADE INDIVIDUAL: GENÓTIPO, INTERAÇÃO GENÓTIPO-AMBIENTE, FENÓTIPO E PLASTICIDADE FENOTÍPICA. PROCESSOS MICRO E MACRO EVOLUTIVOS; ADAPTAÇÃO; ESPECIAÇÃO; CONCEITOS DE ESPÉCIE; INTRODUÇÃO A ECOLOGIA EVOLUTIVA.					
ECOL0022- CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0015					
ECOL0015- GEOLOGIA					
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: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA; ATMOSFERA: PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS; RADIAÇÃO SOLAR: RADIAÇÃO SOLAR NO TOPO DA ATMOSFERA; INSOLAÇÃO RECEBIDA NA SUPERFÍCIE TERRESTRE E SEUS EFEITOS, RADIAÇÃO TERRESTRE E RADIAÇÃO ATMOSFÉRICA, BALANÇO DE RADIAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO DAS TEMPERATURAS SUPERFICIAIS DO AR E GRADIENTES TÉRMICOS VERTICAIS; UMIDADE ATMOSFÉRICA: OS PROCESSOS DE EVAPORAÇÃO, SATURAÇÃO E CONDENSAÇÃO; FORMAÇÃO DAS PRECIPITAÇÕES, TIPOS E FORMAS, ÍNDICES DE ARIDEZ; DINÂMICA ATMOSFÉRICA: CIRCULAÇÃO ATMOSFÉRICA GERAL, SISTEMAS ATMOSFÉRICOS (MASSAS DE AR, FRENTES E SISTEMAS ASSOCIADOS); CLASSIFICAÇÕES CLIMÁTICAS; CONCEPÇÕES E MÉTODOS EM CLIMATOLOGIA; ASPECTOS CLIMÁTICOS E METEOROLÓGICOS NO BRASIL; AÇÃO ANTRÓPICA NO CLIMA.					
ECOL0025- ECOFISIOLOGIA ANIMAL	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.					
EMENTA: INTRODUÇÃO A ECOFISIOLOGIA ANIMAL. CARACTERÍSTICAS ECOFISIOLÓGICAS DE INVERTEBRADOS E VERTEBRADOS. ADAPTAÇÕES FISIOLÓGICAS AOS FATORES ABIÓTICOS. ANÁLISE DAS NECESSIDADES FISIOLÓGICAS DE OXIGÊNIO. ADAPTAÇÕES ALIMENTARES E NECESSIDADES NUTRICIONAIS. EFEITOS DA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. RELAÇÃO DA ÁGUA COM A OSMORREGULAÇÃO. PRINCIPAIS ÓRGÃOS SENSORIAIS. IMPORTÂNCIA DA INTENSIDADE DE LUZ AOS PROCESSOS SENSORIAIS. EFEITOS DA ALTITUDE E PROFUNDIDADE. ECOFISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO. ONTOGENIA E RITMOS BIOLÓGICOS. MUDANÇA DE COR E MIMETISMO.					
ECOL0026- ECOFISIOLOGIA VEGETAL	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.					
EMENTA: RADIAÇÃO SOLAR E VEGETAÇÃO. PRODUÇÃO PRIMÁRIA. PROCESSOS FOTOSSINTÉTICOS E ECOLOGIA DE PLANTAS C3 E C4 E CAM E SEU SIGNIFICADO ECOLÓGICO. ÁGUA NO SISTEMA SOLO-PLANTA-ATMOSFERA. BALANÇO HÍDRICO DAS PLANTAS. MECANISMOS HOMEOSTÁTICOS, RESPOSTA, TOLERÂNCIA E ESTRESSE RELACIONADOS AOS FATORES FÍSICOS E QUÍMICOS: TEMPERATURA, RADIAÇÃO, UMIDADE, SALINIDADE, PH, VENTO, ALTITUDE, PROFUNDIDADE. BIOSÍNTESE DE CARBOIDRATOS, LIPÍDIOS E PROTEÍNAS. SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS. FITORMÔNIOS. NUTRIÇÃO MINERAL DA PLANTA. METABOLISMO DO NITROGÊNIO. TRANSLOCAÇÃO. ORGANOGÊNESE. ECOFISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO. GERMINAÇÃO. RITMOS BIOLÓGICOS E FENOLOGIA. DORMÊNCIA. ALOCAÇÃO DE RECURSOS E ANÁLISE DE CUSTO-BENEFÍCIO. MICROCLIMA E COBERTURA VEGETAL.					
ECOL0023- HIDROLOGIA	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.					
EMENTA: CICLO HIDROLÓGICO. PRECIPITAÇÃO. ESCOAMENTO SUPERFICIAL. MEDIDA DE VAZÃO, INFILTRAÇÃO, EVAPORAÇÃO E TRANSPIRAÇÃO. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. HIDROGRAMA UNITÁRIO. VAZÕES DE ENCHENTES. MANIPULAÇÃO DE DADOS DE VAZÃO. BACIAS HIDROGRÁFICAS. ASPECTOS ECONÔMICOS NO APROVEITAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS: NOÇÕES SOBRE APROVEITAMENTO HIDROELÉTRICO E NAVEGAÇÃO FLUVIAL. ECOSISTEMAS AQUÁTICOS CONTINENTAIS.					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0033- BIOGEOGRAFIA	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: INTRODUÇÃO À BIOGEOGRAFIA. AS TEORIAS BIOGEOGRÁFICAS. OS DIFERENTES TIPOS DE CLIMA E SUA INFLUÊNCIA NA DISTRIBUIÇÃO DOS SERES VIVOS. CONVERGÊNCIA ADAPTATIVA. FATORES QUE DETERMINAM A BIODIVERSIDADE. EXTINÇÃO. BIOGEOGRAFIA DE ILHAS. TEORIA DE REFÚGIOS. VICARIÂNCIA. A BIOGEOGRAFIA E O PLANEJAMENTO AMBIENTAL. CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS BIOMAS.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ECOLOGIA

Perfil: ECO01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0030- ECOLOGIA COMPORTAMENTAL	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: INTRODUÇÃO À COMUNICAÇÃO ANIMAL: EMISSOR E RECEPTOR. EVOLUÇÃO DOS SINAIS E RECEPTORES SENSORIAIS. SINAIS OLFATIVOS: ÓRGÃOS PRODUTORES DE SINAIS QUÍMICOS, RECEPTORES SENSORIAIS E SUBSTÂNCIAS UTILIZADAS COMO SINAIS. SINAIS VOCAIS E VISUAIS. COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO CORPORAL. BASES EVOLUTIVAS DO COMPORTAMENTO ANIMAL. RITMOS BIOLÓGICOS. MOTIVAÇÃO. COMPORTAMENTO ALIMENTAR E CONSUMATÓRIO. COMPORTAMENTO REPRODUTIVO. MOVIMENTOS DE EXPRESSÃO INTRA E INTER-ESPECÍFICO. COMPORTAMENTO ATRAVÉS DO ENSAIO INSTINTO-APRENDIZAGEM.					
ECOL0029- ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	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.					
EMENTA: DEFINIÇÕES BÁSICAS. MÉTODOS DE AMOSTRAGEM E PARA ESTIMAR O TAMANHO DAS POPULAÇÕES. PARÂMETROS ESTRUTURAIS: DENSIDADE, DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL, ESTRUTURA ETÁRIA E PROPORÇÃO SEXUAL. PARÂMETROS DEMOGRÁFICOS. FATORES DE REGULAÇÃO DO CRESCIMENTO. CURVAS DE SOBREVIVÊNCIA. MÉTODOS DE CENSO POPULACIONAL. MODELOS DE CRESCIMENTO POPULACIONAL. MODELOS PREDADOR-PRESA. ESTRATÉGIAS R E K. CAPACIDADE DE SUPORTE. CICLOS SAZONAIS. MIGRAÇÃO. METAPOPULAÇÃO. EXTINÇÃO POPULACIONAL.					
ECOL0028- ECOLOGIA MOLECULAR	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0013					
ECOL0013- GENÉTICA GERAL					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: ORIGEM ECOLOGIA MOLECULAR. DNA NUCLEAR E MITOCONDRIAL. TÉCNICAS DE DETECÇÃO DE VARIANTES AO NÍVEL DE DNA. ESTIMAÇÃO DE MIGRAÇÃO, ESTRUTURA POPULACIONAL E TAMANHO POPULACIONAL. IDENTIFICAÇÃO FORENSE EM ESPÉCIES AMEAÇADAS. GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO. HIBRIDAÇÃO. FRAGMENTAÇÃO DE HABITAT E SUA RELAÇÃO COM MARCADORES MOLECULARES.					
ECOL0032- ECOLOGIA NUMÉRICA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0027					
ECOL0027- ANÁLISE DE DADOS ECOLÓGICOS 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: UTILIZAÇÃO DE PACOTES ESTATÍSTICOS. ANÁLISE DE REGRESSÃO MÚLTIPLA; ANÁLISE DISCRIMINANTE MÚLTIPLA E REGRESSÃO LOGÍSTICA; ANÁLISE DOS COMPONENTES PRINCIPAIS; ANÁLISE DE CORRELAÇÃO CANÔNICA; ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIA CANÔNICA; ANÁLISE DE VARIÂNCIA MULTIDIMENSIONAL ANÁLISE DE SIMILARIDADE; ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS; FERRAMENTAS DE MODELAGEM NA CONSERVAÇÃO DOS SISTEMAS ECOLÓGICOS. NOÇÕES DE MODELAGEM MATEMÁTICA UTILIZANDO DADOS ECOLÓGICOS.					
ECOL0031- ECOSSISTÊMICA	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: HISTÓRICO E CONCEITOS BÁSICOS DE ECOSSISTEMA. COMPONENTES DE UM ECOSSISTEMA: FATORES BIÓTICOS E ABIÓTICOS. INFLUÊNCIAS DOS FATORES AMBIENTAIS SOBRE A BIODIVERSIDADE DOS ECOSSISTEMAS. CADEIAS E TEIAS ALIMENTARES. PRODUTORES, CONSUMIDORES E DECOMPOSITORES. PIRÂMIDES ECOLÓGICAS. ÍNDICES TRÓFICOS. CLASSIFICAÇÃO DOS ECOSSISTEMAS. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES FITOGEográficas BRASILEIRAS. AMBIENTES DE TRANSIÇÃO. ESTRUTURA, FUNCIONAMENTO E ALTERAÇÕES AMBIENTAIS NOS ECOSSISTEMAS BRASILEIROS.					
PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0039- ECOLOGIA DE CAMPO	OBRIG	15	45	60	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: ATIVIDADE MULTIDISCIPLINAR EM QUE O ESTUDANTE RECEBERÁ TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES DE CAMPO. PLANEJAMENTO DE CAMPO E DELINEAMENTO EXPERIMENTAL. TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM EM ECOSSISTEMAS TERRESTRES E AQUÁTICOS. USO DE INSTRUMENTOS E TÉCNICAS PARA COLETA, AFERIÇÃO E PRESERVAÇÃO DE DADOS ECOLÓGICOS. TRATAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DOS DADOS. PRÁTICA EM COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA, ORAL E ESCRITA.					
ECOL0034- ECOLOGIA DE COMUNIDADES	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.					
EMENTA: COMUNIDADE COMO UNIDADE DE ESTUDO. CONCEITOS BÁSICOS EM ESTUDOS DE COMUNIDADES. CONCEITOS DE HABITAT, NICHOS ECOLÓGICO E GUILDA. ESTRUTURA E PADRÕES DE REGULAÇÃO. TIPOS DE INTERAÇÕES INTRA E INTER ESPECÍFICAS. DIVERSIDADE DE ESPÉCIES (ÍNDICES DE DIVERSIDADE E DE SIMILARIDADE). DIVERSIDADE GENÉTICA NAS COMUNIDADES. ECÓTONO E EFEITO DE BORDA. ANÁLISE DE GRADIENTES ECOLÓGICOS. SUCESSÃO ECOLÓGICA E CLÍMAX.					
ECOL0037- ECOLOGIA DE MICROORGANISMOS	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0013					
ECOL0013- GENÉTICA GERAL					
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: POSIÇÃO SISTEMÁTICA DOS MICROORGANISMOS. MORFOLOGIA E ESTRUTURA CELULARES DOS MICROORGANISMOS. TAXONOMIA E IDENTIFICAÇÃO BACTERIANAS. CITOLOGIA, FISIOLÓGICA E GENÉTICA BACTERIANAS. MORFOLOGIA, FISIOLÓGICA E GENÉTICA DE FUNGOS FILAMENTOSOS. DECOMPOSIÇÃO AERÓBICA E ANAERÓBICA. CONTROLE DA POPULAÇÃO MICROBIANA. MICROORGANISMOS COMO AGENTES BIÓGEOQUÍMICOS. SIMBIOSSES MICROBIOLÓGICAS. BACTÉRIAS FIXADORAS DO NITROGÊNIO. TRATAMENTO E APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS POR MICROORGANISMOS. VIRUS. ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS. EVOLUÇÃO DA MICROBIOLOGIA. ESTUDO DA MORFOLOGIA,					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ECOLOGIA

Perfil: ECO01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
SISTEMÁTICA E FIOLOGIA BACTERIANA. NOÇÕES SOBRE FUNGOS E VÍRUS. BACTERIOLOGIA QUANTITATIVA. CONTROLE DO CRESCIMENTO MICROBIANO POR MÉTODOS FÍSICOS E QUÍMICOS. MÉTODOS DE VISUALIZAÇÃO DE BACTÉRIAS. CRESCIMENTO BACTERIANO IN VITRO. ECOLOGIA MICROBIANA. ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO DE COMUNIDADES MICROBIANAS. ECOSSISTEMAS MICROBIANOS. MICROBIOLOGIA AQUÁTICA. BIORREMEDIAÇÃO DE SOLOS E ÁGUA.					
ECOL0038- ECONOMIA AMBIENTAL	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: ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS. RELAÇÃO ENTRE ECONOMIA E ECOLOGIA. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS E NÃO-RENOVÁVEIS. ANÁLISE DE EMPREENDIMENTOS E DO MEIO AMBIENTE. VALOR ECONÔMICO DO MEIO AMBIENTE. CUSTO DA PROTEÇÃO AMBIENTAL. ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS. VALORAÇÃO ECONÔMICA DOS RECURSOS AMBIENTAIS. MECANISMOS POLÍTICOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS. MERCADO DE BENS E SERVIÇOS AMBIENTAIS.					
ECOL0036- GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ECOLOGIA	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: INTRODUÇÃO AOS CONCEITOS DE SENSORIAMENTO REMOTO. REPRESENTAÇÃO E INTEGRAÇÃO ESPACIAL DE DADOS ECOLÓGICOS, IMAGEM DIGITAL: FUNÇÃO, DISPONIBILIDADE E CUSTOS, USOS DE DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO; VANTAGENS E LIMITAÇÕES NO PROCESSAMENTO DIGITAL. GEOPROCESSAMENTO, CONCEITUAÇÃO E TERMINOLOGIA. COMPARAÇÃO SIG, CAD E AM/FM; IMPLEMENTAÇÃO DE SIG, DESCRIÇÃO GERAL DE UM SIG, ENTRADA E SAÍDA DE DADOS; ANÁLISE ESPACIAL; MODELO DIGITAL DO TERRENO, UTILIZAÇÃO DE UM SIG. CONCEITOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG).					
ECOL0035- GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0008					
ECOL0008- METODOLOGIA CIENTÍFICA					
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: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA NOS DIVERSOS EIXOS DA ECOLOGIA DISCUTINDO SUA ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO NO CONTEXTO DA REALIDADE DA REGIÃO, VISANDO À DEFINIÇÃO DE TEMAS PARA O TCC E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO.					
PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0040- BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	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.					
EMENTA: HISTÓRICO E CONCEITOS DA BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO. AMEAÇAS À DIVERSIDADE BIOLÓGICA. TÉCNICAS DE MANEJO APLICADAS A POPULAÇÕES E COMUNIDADES NATURAIS SUJEITAS A DIFERENTES TIPOS E NÍVEIS DE PERTURBAÇÃO. PLANEJAMENTO E MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS. SISTEMA NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE PROTEÇÃO INTEGRAL E DE USO SUSTENTÁVEL. LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO. PLANOS DE MANEJO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO.					
ECOL0042- ECOLOGIA DE PAISAGEM	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: ECOL0036					
ECOL0036- GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ECOLOGIA					
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 TEÓRICO-PRÁTICO DO NÍVEL DE PAISAGEM NO CONTEXTO HIERÁRQUICO DE SISTEMAS ECOLÓGICOS, NUM ENFOQUE INTEGRADOR, NO QUAL, A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS AVANÇADAS PERMITE O RECONHECIMENTO DA ORGANIZAÇÃO, FUNCIONAMENTO E MUDANÇA DE MOSAICOS HETEROGÊNEOS DA PAISAGEM. CÁLCULOS DE MÉTRICAS DA PAISAGEM: COMPOSIÇÃO DA PAISAGEM, DIVERSIDADE ESPACIAL DA PAISAGEM, FRAGMENTAÇÃO, ISOLAMENTO, CONECTIVIDADE, FORMA DOS FRAGMENTOS.					
ECOL0041- ECOLOGIA DE POLUIÇÃO	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.					
EMENTA: CONCEITUAÇÃO DO TERMO POLUIÇÃO. TIPOS DE POLUIÇÃO: AR, ÁGUA, SOLO, VISUAL E SONORA. FONTES DE POLUIÇÃO: URBANA, INDUSTRIAL, HOSPITALAR, AGRÍCOLA, MINERAÇÃO. NATUREZA DOS POLUENTES. PLANEJAMENTO DE AMOSTRAGEM: TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM E ESCOLHA ADEQUADA DOS PARÂMETROS PARA CADA TIPO DE FONTE POLUIDORA. MÉTODOS DE CONTROLE DE POLUIÇÃO. EUTROFIZAÇÃO ARTIFICIAL. SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS POR POLUIÇÃO. PROGRAMAS DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS.					
ECOL0045- ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	OBRIG	0	190	190	6.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: 1800					
EMENTA: ATIVIDADE CIENTÍFICO OU PROFISSIONALIZANTE DESENVOLVIDA PELO ALUNO SOB ORIENTAÇÃO DE UM DOCENTE DA UNIVASF, SOB A SUPERVISÃO DE UM PROFISSIONAL DESIGNADO PELA INSTITUIÇÃO RECEPTORA, PARA OS CASOS EM QUE O ESTÁGIO FOR CONDUZIDO NO ÂMBITO DE INSTITUIÇÕES EXTERNAS, CONVENIADAS COM A UNIVERSIDADE. O ESTÁGIO TEM POR FINALIDADE A ARTICULAÇÃO ENTRE OS CONHECIMENTOS TEÓRICO-PRÁTICOS CONSTRuíDOS AO LONGO DA FORMAÇÃO, PARA APLICAÇÃO NOS CONTEXTOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO PROFISSIONAL DA ECOLOGIA, PREPARANDO E DIRECIONANDO O ESTUDANTE PARA SUA INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO.					
ECOL0044- LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	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: ESTRUTURA DOS PODERES LEGISLATIVO, EXECUTIVO E JUDICIÁRIO E M INISTÉRIO PÚBLICO, COM ÊNFASE NO TRATO DE QUESTÕES AMBIENTAIS. SISTEMA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE. INTRODUÇÃO AO DIREITO AMBIENTAL. LEGISLAÇÃO					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: ECOLOGIA

Perfil: ECO01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
AMBIENTAL BRASILEIRA. PODER DE POLÍCIA E O DIREITO AMBIENTAL. PROTEÇÃO AMBIENTAL. REPARAÇÃO DO DANO AMBIENTAL. LICENCIAMENTO AMBIENTAL. LEGISLAÇÃO DE COMBATE À POLUIÇÃO. CÓDIGOS AMBIENTAIS.					
ECOL0043- PALEOECOLOGIA	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ECOL0015 E ECOL0020				
ECOL0015 - GEOLOGIA ECOL0020- GEOMORFOLOGIA E PEDOLOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ORIGEM DO UNIVERSO. ORIGEM E EVOLUÇÃO DA ATMOSFERA, LITOSFERA E HIDROSFERA. ORIGEM E EVOLUÇÃO DO CLIMA. ORIGEM DA VIDA. MACRO E MICROEVOLUÇÃO. COADAPTAÇÃO E COEVOLUÇÃO. ESPECIAÇÃO. CONVERGÊNCIA EVOLUTIVA. ERAS GEOLÓGICAS. DATAÇÃO. PROCESSOS DE FOSSILIZAÇÃO. TIPOS DE FÓSSEIS. MICROPALÉONTOLOGIA. PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS E PALEOBOTÂNICA. PALEOECOLOGIA BRASILEIRA. PALEOECOLOGIA DO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO.				

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ECOL0048- ECOLOGIA HUMANA	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:	A RELAÇÃO DO HOMEM COM A NATUREZA. ASPECTOS EVOLUCIONÁRIOS DO SER HUMANO. FORRAGEAMENTO: CAÇADORES-COLETORES; DOMESTICAÇÃO DE ANIMAIS E PLANTAS. AGRICULTURA ITINERANTE. ECONOMIA DE SUBSISTÊNCIA MISTA. URBANIZAÇÃO. DEPENDÊNCIA POR COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS. REVOLUÇÃO VERDE. AMBIENTE URBANO. CRESCIMENTO POPULACIONAL HUMANO. CONSUMO E AMBIENTE. ECOSISTEMAS ANTRÓPICOS. SOCIEDADE DE CONSUMO. ALDEIA GLOBAL. PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS. ETNOBIOLOGIA E SOCIEDADE HUMANA. INDICADORES SOCIOECONÔMICOS ATUAIS.				
ECOL0047- ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL	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:	CONCEITO DE IMPACTO AMBIENTAL. MENSURAÇÃO DOS IMPACTOS. ESTRATÉGIAS DE AÇÃO: MODELOS, PROJEÇÕES E SIMULAÇÕES. MEDIDAS MITIGADORAS: CONFORMIDADE COM ÓRGÃOS GESTORES E COMUNIDADES. ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E RELATÓRIOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS. A PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE E A AUDIÊNCIA PÚBLICA.				
ECOL0049- ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	OBRIG	0	160	160	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ECOL0045				
ECOL0045- ESTÁGIO SUPERVISIONADO 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:	ATIVIDADE CIENTÍFICO OU PROFISSIONALIZANTE DESENVOLVIDA PELO ALUNO SOB ORIENTAÇÃO DE UM DOCENTE DA UNIVASF, SOB A SUPERVISÃO DE UM PROFISSIONAL DESIGNADO PELA INSTITUIÇÃO RECEPTORA, PARA OS CASOS EM QUE O ESTÁGIO FOR CONDUZIDO NO ÂMBITO DE INSTITUIÇÕES EXTERNAS, CONVENIADAS COM A UNIVERSIDADE. O ESTÁGIO TEM POR FINALIDADE A ARTICULAÇÃO ENTRE OS CONHECIMENTOS TEÓRICO-PRÁTICOS CONSTRUÍDOS AO LONGO DA FORMAÇÃO, PARA APLICAÇÃO NOS CONTEXTOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO PROFISSIONAL DA ECOLOGIA, PREPARANDO E DIRECIONANDO O ESTUDANTE PARA SUA INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO.				
ECOL0046- MANEJO DE RECURSOS NATURAIS	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:	HISTÓRICO E EVOLUÇÃO DAS ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS; PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS REFERENTES A ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS. EMBASAMENTO ECOLÓGICO PARA A OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DE ÁREAS SILVESTRES. CATEGORIAS DE ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS. PLANEJAMENTO E MANEJO DE ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS. ELABORAÇÃO DE PLANOS DE MANEJO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO.				