

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DATA: 15/3/2016

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Perfil: BIOL02-1

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 1º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>BIOL0014- BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> DIVERSIDADE E ORGANIZAÇÃO CELULAR. TÉCNICAS USADAS PARA O ESTUDO DAS CÉLULAS PROCARIOTAS. BIOQUÍMICA E ORGANIZAÇÃO MOLECULAR DAS MEMBRANAS CELULARES E DE OUTROS COMPONENTES DE SUPERFÍCIE. ESTUDO MORFOFISIOLÓGICO DOS COMPONENTES CITOPLASMÁTICOS E DO NÚCLEO INTERFÁSICO. INTEGRAÇÃO FUNCIONAL DOS COMPONENTES CELULARES. CÉLULA E EVOLUÇÃO. MORFOLOGIA, ESTRUTURA, FISILOGIA, NÚMERO E VARIAÇÕES DOS CROMOSSOMOS. SISTEMAS CROMOSSÔMICOS VARIANTES. DETERMINAÇÃO DO SEXO. PROCESSOS EVOLUTIVOS.						
<b>MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: AGRO0007 OU MATM0015 OU MATM0017						
AGRO0007- CÁLCULO I						
MATM0015- MATEMÁTICA PARA ADMINISTRAÇÃO						
MATM0017- MATEMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA						
<b>EMENTA:</b> NÚMEROS REAIS. FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL E SEUS GRÁFICOS. LIMITES E CONTINUIDADE. PROPRIEDADES DAS FUNÇÕES CONTÍNUAS. DERIVADA DE UMA FUNÇÃO. TEOREMA DO VALOR MÉDIO. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAL INDEFINIDA. PROPRIEDADES DA INTEGRAL. TEOREMA FUNDAMENTAL DO CÁLCULO. ÁREAS DE REGIÕES PLANAS.						
<b>BIOL0077- FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0050						
BIOL0050- TAXONOMIA ANIMAL						
<b>EMENTA:</b> .						
<b>BIOL0012- FÍSICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> DIMENSÕES E VETORES. ENERGIA. FENÔMENOS ONDULATÓRIOS. NOÇÕES DE ÓPTICA. FLUIDOS EM SISTEMAS BIOLÓGICOS. HIDROSTÁTICA, HIDRODINÂMICA, VISCOSIDADE, TENSÃO SUPERFICIAL, CAPILARIDADE. FÍSICA DA RADIAÇÃO. ONDAS: NOÇÕES BÁSICAS. ÓTICA: GEOMÉTRICA, FÍSICA, INSTRUMENTOS ÓTICOS. - ELETRICIDADE: POTENCIAL ELÉTRICO, CORRENTE ELÉTRICA, MEDIDORES, POTENCIÔMETROS.						
<b>BIOL0013- INTRODUÇÃO À BIOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> A DISCIPLINA VISA, ATRAVÉS DE AULAS E SEMINÁRIOS, SUBSIDIAR O ALUNO NAS ESCOLHAS DOS PERCURSOS POSSÍVEIS DO CURSO, DE ACORDO COM SUAS APTIDÕES E ÁREAS DE ATUAÇÃO DO BIÓLOGO. DISCUTE TEMAS COMO: BIOÉTICA, BIOSSEGURANÇA E A RELAÇÃO DO BIÓLOGO COM PESQUISA E ENSINO.						
<b>BIOL0011- QUÍMICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> ESTRUTURA ATÔMICA. CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS. ESTEQUIOMETRIA. LIGAÇÃO QUÍMICA. TERMODINÂMICA - CINÉTICA E EQUILÍBRIO QUÍMICOS. EQUILÍBRIO IÔNICO. EQUILÍBRIO DA DISSOLUÇÃO. EQUILÍBRIO HETEROGÊNEO. ELETROQUÍMICA, PH, NOÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA DE LABORATÓRIO, MEDIDAS DE MASSA E VOLUME, SOLUÇÕES, REAÇÕES QUÍMICAS. ALGARISMOS SIGNIFICATIVOS, TÉCNICAS EXPERIMENTAIS, RELAÇÕES ESTEQUIOMÉTRICAS. TERMOQUÍMICA. EQUILÍBRIO QUÍMICO.						
<b>BIOL0017- ZOOLOGIA - INTRODUÇÃO E MÉTODOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> INTRODUÇÃO À BIOLOGIA E HISTÓRIA NATURAL DE ORGANISMOS E RELAÇÃO COM FATORES AMBIENTAIS. PRÁTICA E DEMONSTRAÇÃO DE MÉTODOS DE ESTUDOS DE ANIMAIS. TREINAMENTO EM TÉCNICAS DE OBSERVAÇÃO, TOMADA E ANÁLISE DE DADOS.						

PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>BIOL0078- BIOFÍSICA CELULAR E DE SISTEMAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0011 E BIOL0014						
BIOL0011 - QUÍMICA GERAL						
BIOL0014- BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0023						
BIOL0023- BIOFÍSICA						
<b>EMENTA:</b> .						
<b>BIOL0111- BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0020						
BIOL0020- HISTOLOGIA GERAL						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0029					
BIOL0029- EMBRIOLOGIA					
<b>BIOL0025- GENÉTICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0014					
BIOL0014- BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> MATERIAL GENÉTICO. CÓDIGO GENÉTICO. SÍNTESE DE PROTEÍNAS E MECANISMOS DE REGULAÇÃO. HERANÇA EXTRA-CROMOSSÔMICA. AS LEIS BÁSICAS DA GENÉTICA. HERANÇA E AMBIENTE. INTERAÇÕES GENÉTICAS. DETERMINAÇÃO GÊNICA DO SEXO E HERANÇA LIGADA AO SEXO. LIGAÇÃO, RECOMBINAÇÃO E MAPEAMENTO GENÉTICO. NOÇÕES DE HERANÇA QUANTITATIVA E CITOPASMÁTICA. OS GENES NAS POPULAÇÕES. FREQUÊNCIAS GÊNICAS E GENOTÍPICAS. O EQUILÍBRIO DE HARDY-WEINBERG. FATORES QUE ALTERAM O EQUILÍBRIO DE HARDY-WEINBERG.					
<b>BIOL0081- GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0043 OU BIOL0056					
BIOL0043- GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA					
BIOL0056- PEDOGEOLOGIA					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0020- HISTOLOGIA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0014					
BIOL0014- BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ESTUDO HISTOLÓGICO E HISTOFISIOLOGICO BÁSICO DOS TECIDOS (EPITELIAL, CONJUNTIVO, MUSCULAR, NERVOSO, LINFÓIDE E DO SANGUE). ESTUDO HISTOLÓGICO DOS SISTEMAS CARDIOVASCULAR, LINFÁTICO, TEGUMENTAR, RESPIRATÓRIO, DIGESTÓRIO, URINÁRIO, ENDOCRINO, E REPRODUTOR.					
<b>BIOL0080- PROTISTAS FOTOSSINTETIZANTES E VEGETAIS BASAIS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0013 E BIOL0077					
BIOL0013 - INTRODUÇÃO À BIOLOGIA					
BIOL0077- FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0021					
BIOL0021- BOTÂNICA CRIPTOGÂMICA I					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0079- PROTISTAS HETERÓTROFOS E METAZOÁRIOS BASAIS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0013 E BIOL0077					
BIOL0013 - INTRODUÇÃO À BIOLOGIA					
BIOL0077- FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0036					
BIOL0036- ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0018- BIOSSEGURANÇA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> BIOSSEGURANÇA E SUAS NORMAS. DEFINIÇÃO DE AGENTES INFECTANTES. CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS QUANTO AO RISCO DE CONTAMINAÇÃO. DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO. PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS DO CONTROLE DE INFECÇÃO E A SUA IMPORTÂNCIA NO MEIO HOSPITALAR E CLÍNICO. CONCEITOS BÁSICOS DE MICROORGANISMOS, CUIDADOS DE MANUSEIO DE EQUIPAMENTOS DE RISCO POTENCIAL E AMOSTRAS BIOLÓGICAS. CONCEITOS DE QUALIDADE, QUALIDADE TOTAL, CONTROLE DE PROCESSOS E PRODUTOS E SUAS NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS. PRINCIPAIS ÓRGÃOS DE AVALIAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE E PADRONIZAÇÃO E SEUS PROGRAMAS (ISO, PGPQ, INMETRO, PALM, PNCQ, ETC.). EMPREGO DO CICLO PDCA (PLANEJAR, EXECUTAR, VERIFICAR E ATUAR). USO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE.					
<b>BIOL0008- INT. E APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS MOLECULARES</b>	<b>OPTAT</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0025					
BIOL0025- GENÉTICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> A DISCIPLINA ABORDA AS INFORMAÇÕES GERAIS, ATUALIZADAS, CONCERNENTES AOS ADVENTOS TÉCNICOS E INOVADORES DA BIOLOGIA MOLECULAR, OFERECENDO UMA VISÃO PANORÂMICA DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DAS TÉCNICAS MOLECULARES E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES NAS DIVERSAS ÁREAS.					
<b>BIOL0044- LEITURAS ORIENTADAS EM BIOLOGIA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> A DISCIPLINA TEM COMO OBJETIVO A LEITURA OU RE-LEITURA E DISCUSSÃO DE TEXTOS E/OU OBRAS FUNDAMENTAIS NAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS.					
<b>BIOL0027- TÉCNICAS HISTOLÓGICAS</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0014					
BIOL0014- BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

<b>PERÍODO: 2º</b>					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> TÉCNICAS HISTOLÓGICAS					
<b>PERÍODO: 3º</b>					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>BIOL0022- ANATOMIA HUMANA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> MORFOLOGIA DOS SISTEMAS ORGÂNICOS. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ANATOMIA TOPOGRÁFICA DAS PRINCIPAIS REGIÕES DO CORPO.					
<b>BIOL0032- BIOLOGIA EVOLUTIVA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0025					
BIOL0025- GENÉTICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> INÍCIO E IMPACTO DAS TEORIAS EVOLUTIVAS; BASE GENÉTICA DO PROCESSO EVOLUTIVO; MECANISMOS E CONSEQUÊNCIAS DO PROCESSO EVOLUTIVO; PADRÕES EVOLUTIVOS: BIOGEOGRAFIA, FILOGENIA E COEVOLUÇÃO; RELÓGIO MOLECULAR; EVOLUÇÃO HUMANA;					
<b>BIOL0015- BIOQUÍMICA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0011					
BIOL0011- QUÍMICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> FUNDAMENTOS DA BIOQUÍMICA. COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DAS BIOMOLÉCULAS. EVOLUÇÃO PRÉ-BIÓTICA. ESTRUTURA E CATALISE DOS AMINOÁCIDOS E PEPTÍDEOS. ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DAS PROTEÍNAS. ENZIMAS. LÍPIDIOS. CARBOIDRATOS. PRINCÍPIOS DE BIOENERGÉTICA. GLICÓLISE. OXIDAÇÃO DOS ÁCIDOS GRAXOS. OXIDAÇÃO DOS AMINOÁCIDOS E PRODUÇÃO DA URÉIA. BIOSÍNTESE DOS CARBOIDRATOS. BIOSÍNTESE DOS LÍPIDIOS. BIOSÍNTESE DOS AMINOÁCIDOS, NUCLEOTÍDEOS E MOLÉCULAS RELACIONADAS.					
<b>BIOL0031- BOTÂNICA FANEROGÂMICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0080					
BIOL0080- PROTISTAS FOTOSSINTETIZANTES E VEGETAIS BASAIS					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> CLASSIFICAÇÃO GERAL DOS ORGANISMOS. GIMNOSPERMAS E ANGIOSPERMAS. MORFOLOGIA E ANATOMIA DE ESTRUTURAS VEGETATIVAS E REPRODUTIVAS. BIOLOGIA FLORAL E REPRODUTIVA. NOÇÕES DE FISIOLOGIA VEGETAL. CONSERVAÇÃO DA FLORA BRASILEIRA. CICLOS DE VIDA. PRINCIPAIS TIPOS DE VEGETAÇÃO DA CAATINGA. ÊNFASE EM ESPÉCIES FORRAGEIRAS, BIOINDICADORAS E TÓXICAS.					
<b>BIOL0024- METODOLOGIA CIENTÍFICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ESTRUTURA DE UMA PESQUISA CIENTÍFICA, INCLUINDO SUA ELABORAÇÃO, ANÁLISE DE DADOS E REDAÇÃO CIENTÍFICA.					
<b>BIOL0083- PEDOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0081					
BIOL0081- GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: AGRO0066 OU BIOL0046					
AGRO0066- PROPRIEDADES QUÍMICAS FÍSICAS E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO					
BIOL0046- PROPRIEDADES QUÍMICAS FÍSICAS E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS					
<b>EMENTA:</b> .					
<b>BIOL0082- PROTOSTÔMIOS I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0079					
BIOL0079- PROTISTAS HETERÓTROFOS E METAZOÁRIOS BASAIS					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0036					
BIOL0036- ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I					
<b>EMENTA:</b> .					
<b>PERÍODO: 4º</b>					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>BIOL0084- BASES FISIOLÓGICAS DE PROTOSTÔMIOS E DEUTEROSTÔMIOS I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0015					
BIOL0015- BIOQUÍMICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0034					
BIOL0034- FISIOLOGIA GERAL					
<b>EMENTA:</b> .					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>BIOL0035- BIOESTATÍSTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: MATM0042					
MATM0042- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ESTUDO DAS TÉCNICAS QUE PERMITEM, DE FORMA SISTEMÁTICA, ORGANIZAR, DESCRIVER, ANALISAR E INTERPRETAR DADOS ORIUNDOS DE ESTUDOS E EXPERIMENTOS. CONCEITOS BÁSICOS DA ESTATÍSTICA. ESTUDO DA ESTATÍSTICA DESCRITIVA (CONSISTÊNCIA DOS DADOS E INTERPRETAÇÕES INICIAIS). ESTUDO DA PROBABILIDADE (CONDICIONAL E INDEPENDÊNCIA). VARIÁVEIS (ALEATÓRIAS DISCRETAS, MEDIDAS DE POSIÇÃO E DE DISPERSÃO, VARIÁVEIS BIDIMENSIONAIS, E ALEATÓRIAS CONTÍNUAS). INFERÊNCIA ESTATÍSTICA: ESTIMAÇÃO DE QUANTIDADES DESCONHECIDAS, EXTRAPOLAÇÃO DOS RESULTADOS E TESTES DE HIPÓTESES. SELEÇÃO DA AMOSTRA: AMOSTRAGEM CAUSAL SIMPLES (COM E SEM REPOSIÇÃO), AMOSTRAGEM ESTRATIFICADA E AMOSTRAGEM SISTEMÁTICA. TÓPICOS ESPECIAIS (COMPARAÇÃO DE DUAS MÉDIAS, TESTES DE VARIÂNCIA, ANÁLISE DE VARIÂNCIA, REGRESSÃO LINEAR SIMPLES).					
<b>BIOL0085- DEUTEROSTÔMIOS I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0017					
BIOL0017- ZOOLOGIA - INTRODUÇÃO E MÉTODOS					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0086					
BIOL0086- PROTOSTÔMIOS II					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0041					
BIOL0041- ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS I					
<b>EMENTA:</b>					
<b>CSOC0062- FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGIA E SOCIOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0016 E BIOL0019					
BIOL0016 - ANTROPOLOGIA					
BIOL0019- SOCIOLOGIA					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0026- MICROBIOLOGIA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0014 E BIOL0015					
BIOL0014 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR					
BIOL0015- BIOQUÍMICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> MORFOLOGIA, CITOLOGIA, FISIOLOGIA E GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. CONTROLE DE MICRORGANISMOS. ECOLOGIA MICROBIANA. MICROBIOLOGIA DO SOLO. MICROBIOLOGIA DA ÁGUA. MICROBIOLOGIA DO AR. MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS. MICRORGANISMOS PATOGENICOS. MICRORGANISMOS EM BIOTECNOLOGIA.					
<b>BIOL0086- PROTOSTÔMIOS II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0082					
BIOL0082- PROTOSTÔMIOS I					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0040					
BIOL0040- ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0039- TAXONOMIA DE FANERÓGAMOS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0031					
BIOL0031- BOTÂNICA FANEROGÂMICA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> SISTEMÁTICA: CONCEITOS, PROCESSOS E PRINCÍPIOS. SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO. NOMENCLATURA. INTRODUÇÃO AS PLANTAS VASCULARES. GIMNOSPERMAS E ANGIOSPERMAS. CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS TÁXONS E IMPORTÂNCIA ECONÔMICA. CICLOS DE VIDA. PRINCIPAIS TIPOS DE VEGETAÇÃO DA CAATINGA.					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>BIOL0061- BIOGEOGRAFIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0032 E BIOL0081					
BIOL0032 - BIOLOGIA EVOLUTIVA					
BIOL0081- GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO DE PLANTAS NAS DIVERSAS REGIÕES FITOGEOGRÁFICAS E ZOOGEOGRÁFICAS COM ÊNFASE NA AMÉRICA DO SUL E, PRINCIPALMENTE NO BRASIL; ESTUDO DOS FATORES DETERMINANTES NA OCORRÊNCIA DE ORGANISMOS, EFEITOS BIÓTICOS E ABIÓTICOS, BIOGEOGRAFIA INSULAR E APLICAÇÕES, PADRÕES E DETERMINANTES DA DIVERSIDADE DE ESPÉCIES; PRINCIPAIS AMEAÇAS AOS ECOSISTEMAS NATIVOS DO BRASIL.					
<b>BIOL0088- DEUTEROSTÔMIOS II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0085					
BIOL0085- DEUTEROSTÔMIOS I					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0047					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

<b>PERÍODO: 5º</b>					
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
BIOL0047- ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS II					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0010- ECOLOGIA GERAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0035 E BIOL0083					
BIOL0035 - BIOESTATÍSTICA BIOL0083- PEDOLOGIA E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS BÁSICOS DE SISTEMAS ECOLÓGICOS, ESTUDO DOS ORGANISMOS: ECOFISIOLOGIA; POPULAÇÕES; DINÂMICAS E INTERAÇÕES; COMUNIDADES: ORGANIZAÇÃO ESPACIAL, TEMPORAL E FUNCIONAL; ECOSISTEMAS: HISTÓRICO, CONCEITOS, O AMBIENTE FÍSICO (LUZ, TEMPERATURA, ÁGUA, SALINIDADE, SOLO), FATORES LIMITANTES, TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA E BIOMASSA. CICLOS BIOGEOQUÍMICOS. BIOCICLOS E BIOMAS. RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE. POLUIÇÃO E DESEQUILÍBRIOS ECOLÓGICOS. NOVAS TECNOLOGIAS E SEUS RISCOS AMBIENTAIS. ENFOQUE TEÓRICO-PRÁTICO ATRAVÉS DE OBSERVAÇÕES, APLICAÇÃO DE MÉTODOS E INTERPRETAÇÃO DE DADOS ECOLÓGICOS. (EXCURSÕES OBRIGATORIAS).					
<b>BIOL0051- FISIOLOGIA VEGETAL</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0015 E BIOL0031					
BIOL0015 - BIOQUÍMICA GERAL BIOL0031- BOTÂNICA FANEROGÂMICA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: AGRO0016 OU ZOOT0059					
AGRO0016- FISIOLOGIA VEGETAL ZOOT0059- FISIOLOGIA VEGETAL					
<b>EMENTA:</b> METABOLISMO DE PLANTAS SUPERIORES: INTEGRAÇÃO METABÓLICA NA CÉLULA VEGETAL. ABSORÇÃO E TRANSPORTE DE ÁGUA. ABSORÇÃO IÔNICA E NUTRIÇÃO VEGETAL. METABOLISMO DE NITROGÊNIO. FOTOSÍNTESE E FOTORESPIRAÇÃO. CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO: REGULADORES DE CRESCIMENTO. FISIOLOGIA DA SEMENTE. FOTOMORFOGÊNESE. FLORAÇÃO E FRUTIFICAÇÃO. BASE FISIOLOGICA DE TÉCNICAS UTILIZADAS EM BIOTECNOLOGIA VEGETAL.					
<b>BIOL0042- GENÉTICA MOLECULAR</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0025 E BIOL0026					
BIOL0025 - GENÉTICA GERAL BIOL0026- MICROBIOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> DNA: CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES. MUTAÇÃO, RECOMBINAÇÃO E REPARO. TRANSCRIÇÃO E TRADUÇÃO. SISTEMAS DE REGULAÇÃO. CONTROLE GENÉTICO DO DESENVOLVIMENTO. GENOMAS, MANIPULAÇÃO E ANÁLISE DO DNA (ELETROFORESE, CLONAGEM, PCR, SEQUENCIAMENTO). MARCADORES MOLECULARES.					
<b>BIOL0087- MICOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0026					
BIOL0026- MICROBIOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BOTN0005					
BOTN0005- BOTÂNICA CRIPTOGÂMICA II					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0112- HERPETOLOGIA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0088					
BIOL0088- DEUTEROSTÔMIOS II					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0054					
BIOL0054- HERPETOLOGIA - 75					
<b>BIOL0074- VIROLOGIA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0026					
BIOL0026- MICROBIOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>PERÍODO: 6º</b>					
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>BIOL0089- BASES FISIOLÓGICAS DE PROTOSTÔMIOS E DEUTEROSTÔMIOS II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0084 E BIOL0088					
BIOL0084 - BASES FISIOLÓGICAS DE PROTOSTÔMIOS E DEUTEROSTÔMIOS I BIOL0088- DEUTEROSTÔMIOS II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0060					
BIOL0060- FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA					
<b>EMENTA:</b>					
<b>BIOL0052- BIOTECNOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0042					
BIOL0042- GENÉTICA MOLECULAR					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGIA MODERNA. INTRODUÇÃO ÀS BIOTECNOLOGIAS MODERNA E CLÁSSICA. EXPRESSÃO HETERÓLOGA EM PROCARIOTOS E EUKARIOTOS. ENGENHARIA DE PROTEÍNAS. BIOTECNOLOGIA DE SISTEMAS MICROBIANOS. APLICAÇÃO DOS PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS NA OBTENÇÃO DE POLÍMETROS, BIOFÁRMACOS E ENZIMAS. PROCESSOS FERMENTATIVOS. TRANSGÊNICOS, CÉLULAS-TRONCO, E TERAPIA GÊNICA. IMPACTOS DA BIOTECNOLOGIA.					
<b>BIOL0090- CITOGENÉTICA-45</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0025					
BIOL0025- GENÉTICA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0037					
BIOL0037- CITOGENÉTICA					
<b>EMENTA:</b> .					
<b>BIOL0048- ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0010					
BIOL0010- ECOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DE POPULAÇÕES. POPULAÇÕES E O CONCEITO BIOLÓGICO DE ESPÉCIE. METAPOPULAÇÕES. CONCEITO E MODELOS. PRINCIPAIS PARÂMETROS POPULACIONAIS. NATALIDADE, MORTALIDADE, IMIGRAÇÃO E EMIGRAÇÃO. RECRUTAMENTO. PADRÕES REPRODUTIVOS. TABELAS DE VIDA E CURVAS DE SOBREVIVÊNCIA. CRESCIMENTO POPULACIONAL. INTERAÇÕES INTRA E INTER POPULACIONAIS. CONSERVAÇÃO E MANEJO DE POPULAÇÕES NATURAIS. A ORGANIZAÇÃO DA COMUNIDADE; COMPOSIÇÃO E DIVERSIDADE EM COMUNIDADES; A DINÂMICA TEMPORAL E A ESTRUTURA TRÓFICA EM COMUNIDADES. PROCESSOS ECOLÓGICOS: PRODUÇÃO E DECOMPOSIÇÃO.					
<b>BIOL0030- IMUNOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0026					
BIOL0026- MICROBIOLOGIA GERAL					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> HISTORIA DA IMUNOLOGIA. COMPONENTES DA RESPOSTA IMUNE E ASPECTOS EVOLUTIVOS. RESPOSTA IMUNE INATA. ASPECTOS BIOQUÍMICOS DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA. RESPOSTA IMUNE ADQUIRIDA. RESPOSTA HUMORAL E CELULAR. REAÇÕES ANTÍGENO-ANTICORPO. RESPOSTA IMUNE DE MUCOSA. HISTOCOMPATIBILIDADE. TOLERÂNCIA IMUNOLÓGICA. IMUNIDADE PASSIVA E ATIVA. IMUNOMODULADORES E TUMORES. UTILIZAÇÃO DE VACINAS, SOROS E GLOBULINAS. IMUNOPATOLOGIAS. MÉTODOS CORRENTES DE DIAGNÓSTICO BIOLÓGICO.					
<b>BIOL0059- PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0061					
BIOL0061- BIOGEOGRAFIA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS BÁSICOS E HISTÓRICOS. TAFONOMIA: AGENTES E PROCESSOS DE FOSSILIZAÇÃO. TÉCNICAS E MÉTODOS DE ESTUDO. SISTEMÁTICA PALEONTOLÓGICA. PALEOGEOGRAFIA E BIOLOGIA DO PRÉ-CAMBRIANO E FANEROZOICO. PALEONTOLOGIA BRASILEIRA. PALEOECOLOGIA: DEFINIÇÃO, IMPORTÂNCIA, MÉTODOS DE ESTUDOS, APLICAÇÕES;					
<b>BIOL0049- PARASITOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0086					
BIOL0086- PROTOSTÔMIOS II					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> CONCEITO DE PARASITISMO. RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO. CICLOS BIOLÓGICOS. EXEMPLOS DE PROTOZOÁRIOS, HELMINTOS E ARTRÓPODES PARASITAS. VETORES. EPIDEMIOLOGIA DAS PRINCIPAIS PARASIToses DE INTERESSE MÉDICO.					
<b>BIOL0055- BIOINFORMÁTICA</b>	<b>OPTAT</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0042					
BIOL0042- GENÉTICA MOLECULAR					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> INTRODUÇÃO À BIOINFORMÁTICA: CONCEITOS, PRINCIPAIS BANCOS DE DADOS ON LINE (GENÔMICOS, TRANSCRIPTÔMICOS E PROTEÔMICOS) E SUAS FERRAMENTAS: RECUPERAÇÃO, ARQUIVAMENTO, FORMATAÇÃO E ALINHAMENTO DE SEQUÊNCIAS, BLAST, ANÁLISES FILOGENÉTICAS. INTRODUÇÃO AO LINUX; USO DE SOFTWARES ON LINE E LOCAL					

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
<b>BIOL0038- BIOÉTICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ORIGEM E EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA BIOÉTICA COMO CIÊNCIA. AS DIFERENTES CONCEPÇÕES DE BIOÉTICA. BIOÉTICA DAS SITUAÇÕES COTIDIANAS: QUESTÕES DO NASCIMENTO, DA VIDA, DA MORTE E DO MORRER, FECUNDAÇÃO ASSISTIDA, CLONAGEM, ABORTO, PESQUISAS COM SERES VIVOS, PROJETO GENOMA, OGM, TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS E TECIDOS, EUTANÁSIA, INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS (PATENTES). IMPLICAÇÕES ÉTICAS, SOCIAIS E LEGAIS DA BIOTECNOLOGIA. BIOÉTICA E PLURALISMO MORAL: ANÁLISE ÉTICA DAS POSSIBILIDADES DE SUSPENDER, ALTERAR, E/OU PROLONGAR O CURSO DA VIDA. ASPECTOS BIOÉTICOS DAS PESQUISAS: LIBERDADE E RESPONSABILIDADE CIENTÍFICA. OMISSÃO, TOLERÂNCIA E RADICALIDADE.					
<b>BIOL0092- COMPORTAMENTO ANIMAL - 45</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0010 E BIOL0089					
BIOL0010 - ECOLOGIA GERAL					
BIOL0089- BASES FISIOLÓGICAS DE PROTOSTÔMIOS E DEUTEROSTÔMIOS II					

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

PERÍODO: 7º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EQUIVALÊNCIA:</b> Fórmula: BIOL0058						
BIOL0058- COMPORTAMENTO ANIMAL						
<b>EMENTA:</b>						
<b>BIOL0062- ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0048						
BIOL0048- ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> FLUXO DE MATÉRIA E ENERGIA NOS ECOSISTEMAS. DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS DIFERENTES ECOSISTEMAS. DIVISÃO FITOGEOGRÁFICA DO BRASIL. DIVERSIDADE BIOLÓGICA E FUNÇÕES ECOSISTÊMICAS. EVOLUÇÃO DO ECOSISTEMA. ECOSISTEMAS AQUÁTICOS E TERRESTRES.						
<b>BIOL0091- HEMATOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0020						
BIOL0020- HISTOLOGIA GERAL						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b>						
<b>BIOL0064- MANEJO DE FAUNA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>2.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0048						
BIOL0048- ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0092						
BIOL0092- COMPORTAMENTO ANIMAL - 45						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> CONCEITOS FUNDAMENTAIS. FINALIDADES. INSTRUMENTAÇÃO, TÉCNICAS E MÉTODOS. ANÁLISE DA HÁBITAT#S. TIPOS DE VEGETAÇÃO E ABUNDÂNCIA DE FAUNA. EFEITOS DA ALTERAÇÃO DOS AMBIENTES: ISOLAMENTO, ENDOCRUZAMENTO. CAPTURA E MARCAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES. USO DE ISCAS, ARMADILHAS E REDES. MARCAÇÕES: ANILHAS, ETIQUETAS. MARCAÇÃO SEM CAPTURA. OBSERVAÇÃO DE FAUNA: BINÓCULO, PEGADAS, FEZES. LEVANTAMENTOS DE POPULAÇÃO: ÍNDICES DE LINDSLEY E KEIDEIGH. MÉTODOS DIMENSIONAIS. CAPTURA E RECAPTURA. ÍNDICE DE LINCOLN. PRESERVAÇÃO E COLEÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS. MUSEUS. EXAMES POST-MORTEM. ANÁLISE DE HÁBITOS ALIMENTARES. PROTEÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES: HÁBITAT#S, CAÇA, RESGATE, TRANSLOCAÇÃO, LEGISLAÇÃO. PROTEÇÃO CONTRA ANIMAIS SILVESTRES: PEÇONHENTOS, SINTOMATOLOGIA, PRIMEIROS SOCORROS, PREVENÇÃO. CRIAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES. FINALIDADES, INSTALAÇÕES, REPRODUÇÃO. MANEJO DE CAÇA. ESPÉCIES, LOCAIS, AVALIAÇÃO DE POPULAÇÕES, ESTIMATIVA DE DEMANDA, TAXA DE ABATE, PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO. MANEJO DE HÁBITAT#S. CADEIAS ALIMENTARES. RECUPERAÇÃO DE AMBIENTES.						

PERÍODO: 8º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
<b>BIOL0073- ADMINISTRACAO BIOLOGICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0065						
BIOL0065- ECONOMIA ECOLOGICA						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>BIOL0069- BIOLOGIA DA CONSERVACAO</b>	<b>OBRIG</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>4.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0062						
BIOL0062- ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> DISCUTIR AS PRINCIPAIS TEORIAS SOBRE CONSERVAÇÃO E MANEJO DE RECURSOS NATURAIS, COM ÊNFASE PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. ESTUDOS DE CASO SOBRE MANUTENÇÃO DE COMUNIDADE NATURAIS EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA. INTERAÇÕES ENTRE O AMBIENTE FÍSICO E BIÓTICO, DO PONTO DE VISTA CONSERVACIONISTA. TÉCNICAS DE MANEJO APLICADAS A POPULAÇÕES E COMUNIDADES NATURAIS E SUJEITAS A DIFERENTES TIPOS E NÍVEIS DE PERTURBAÇÃO. SELEÇÃO E UTILIZAÇÃO DE BIOINDICADORES QUE POSSAM AUXILIAR O MONITORAMENTO DAS ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS.						
<b>BIOL0065- ECONOMIA ECOLOGICA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0069						
BIOL0069- BIOLOGIA DA CONSERVACAO						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
<b>EMENTA:</b> DEFINIÇÃO DE ECONOMIA DO MEIO AMBIENTE, ASPECTOS ECONÔMICOS DA QUESTÃO AMBIENTAL; O MEIO-AMBIENTE E OS RECURSOS NATURAIS NA HISTÓRIA DO PENSAMENTO ECONÔMICO. CONCEITOS BÁSICOS DE ECONOMIA DO MEIO AMBIENTE; MICROECONOMIA DO MEIO-AMBIENTE; ANÁLISE CUSTOBENEFÍCIO; VALORIZAÇÃO AMBIENTAL. INSTRUMENTOS ECONÔMICOS DE REGULAÇÃO AMBIENTAL; GESTÃO AMBIENTAL; POLÍTICAS PÚBLICAS.						
<b>BIOL0066- ESTAGIO SUPERVISIONADO I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> 1800						
<b>EMENTA:</b> ESTÁGIO SUPERVISIONADO A SER CUMPRIDO POR DISCENTES DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS EM UMA DAS ÁREAS DE PESQUISA E/OU ENSINO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS. DESEMPENHO DE ATIVIDADES SUPERVISIONADAS EM INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E/OU ENSINO, INDÚSTRIAS, COOPERATIVAS, CLÍNICAS E/OU LABORATÓRIOS, NA ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS OU ÁREAS AFINS.						
<b>BIOL0045- LIMNOLOGIA</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>	
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0062						
BIOL0062- ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS						
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
 Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
 Perfil: BIOL02-1

DATA: 15/3/2016

**Relatório Perfil Curricular**

<b>PERÍODO: 8º</b>					
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> LIMONOLOGIA: DEFINIÇÃO E OBJETIVOS. CICLO HIDROLÓGICO. GÊNESE DOS ECOSISTEMAS LACUSTRES. ÁGUAS CONTINENTAIS E FLUXO DE ENERGIA NO ECOSISTEMA AQUÁTICO. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DA ÁGUA. COMUNIDADES BIÓTICAS VEGETAIS E ANIMAIS. CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS NATURAIS E ARTIFICIAIS. IMPACTOS NOS ECOSISTEMAS AQUÁTICOS. PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS.					
<b>BIOL0067- TCC I</b>	<b>OBRIG</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0024 BIOL0024- METODOLOGIA CIENTÍFICA					
<b>CO-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0066 BIOL0066- ESTAGIO SUPERVISIONADO I					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>EMENTA:</b> ELABORAÇÃO DE UM TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO, DENTRO DAS NORMAS DO COLEGIADO E DA ABNT, LIGADO A ALGUMA (S) DISCIPLINA (S) DO BACHARELADO, SOB ORIENTAÇÃO TÉCNICA DE UM PROFESSOR.					

<b>PERÍODO: 9º</b>					
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>TIPO</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>BIOL0071- ESTAGIO SUPERVISIONADO II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>3.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0066 BIOL0066- ESTAGIO SUPERVISIONADO I					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
<b>BIOL0072- TCC II</b>	<b>OBRIG</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>5.0</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fórmula: BIOL0067 BIOL0067- TCC I					
<b>CO-REQUISITO:</b> Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
<b>REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:</b> Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					