

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO****PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

Perfil: CBAD01-1

DATA: 20/7/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BIOL0144- BIOLOGIA MOLECULAR	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:	Reconhecer a estrutura e processos que envolvem o DNA e o RNA, organização do genoma e expressão gênica, bem como as técnicas a que são destinadas as aplicações da biologia molecular.					
BIOL0148- EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICOS RACIAIS	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:	Estudos, pesquisas e intervenções no sentido da implementação dos princípios da Educação das Relações Étnico-raciais no Brasil. Consciência histórica e política da diversidade. Fortalecimento das identidades e dos direitos e Práticas educativas de combate ao racismo e às discriminações. Abordagem teórica da Sociopoética e metodológica da Autobiografia.					
BIOL0145- ESTRUTURA E DINÂMICA DA TERRA	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:	A Terra em conjunto, sua dinâmica interna e externa. A litosfera, hidrosfera e a atmosfera e seus componentes. Energia e recursos materiais da Terra.					
BIOL0146- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO	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:	Aportes da Antropologia, da História, da Filosofia e da Sociologia da Educação. Principais conceitos, problemas, itinerários e projetos envolvendo educação e sociedade, educação e formação humana. Estruturas complexas envolvendo o campo das Ciências Humanas e Sociais em sua relação com a educação.					
BIOL0150- FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	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:	Matéria e suas transformações. Estrutura atômica, Ligações químicas, as leis que regem a formação de compostos através das reações químicas. Princípios de cinética química e enzimática. Fundamentos de química orgânica.					
BIOL0147- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA PRÁTICA PEDAGÓGICA	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:	Historicidade da Psicologia na prática pedagógica e na Aprendizagem. Teorias da aprendizagem. Relação em sala de aula (processo ensino-aprendizagem, professor e aluno).					
BIOL0143- INTRODUÇÃO AO AVA	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 Educação a distância. MOODLE - características dos Ambientes Virtuais de Aprendizagem. Recursos e Ferramentas Multimídiaicas (fóruns, vídeos, mensagens). Produção e Postagem de materiais. Desenvolvimento de Atividades Online.					
BIOL0149- SISTEMÁTICA E BIOGEOGRAFIA	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Permitir ao aluno conhecer os princípios básicos em sistemática e biogeografia, abordando fundamentos práticos de taxonomia, reconstrução filogenética, especiação, história da biogeografia.					
PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BIOL0151- ANATOMIA HUMANA	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:	Introdução aos conceitos anatômicos, procurando fornecer aos alunos os meios necessários para a compreensão dos principais elementos constituintes e funcionamento dos sistemas orgânicos (locomotor, cardiovascular, respiratório, digestório, urinário, genital masculino, genital feminino, nervoso e endócrino), enfatizando a necessidade do entendimento do organismo em seu funcionamento integrado, a partir do estudo das diversas estruturas do corpo humano.					
BIOL0153- DIDÁTICA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0146					
BIOL0146- FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	Fundamentos epistemológicos, socioculturais, psicológicos e ético-políticos da prática pedagógica docente e sua vinculação com a prática social mais ampla. Organização do trabalho pedagógico docente centrado no processo de ensino-aprendizagem, na investigação, nos sujeitos da prática, na relação com um dado projeto educativo e uma determinada realidade concreta.					
BIOL0152- ECOLOGIA I	OBRIG	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0145					
BIOL0145- ESTRUTURA E DINÂMICA DA TERRA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

Perfil: CBAD01-1

DATA: 20/7/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: Introdução à Ecologia: conceitos básicos, níveis de organização ecológica, a vida no ambiente físico. Auto-ecologia: ecofisiologia, histórias de vida. Ecologia de populações: estrutura populacional, dinâmica populacional. Interações entre espécies: competição, predação, simbiose.						
BIOL0154- FUNDAMENTOS DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA	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 conceitos e práticas básicas em Biologia e temas emergentes em Biologia e áreas correlatas. Estudo das linhagens da vida com base na filogenia.						
BIOL0155- FUNDAMENTOS DA FÍSICA	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: Oferecer os conhecimentos básicos de Física: Grandezas Físicas e Medidas; Movimento, Forças e Leis de Newton, Trabalho e Energia, Eletromagnetismo, Eletricidade, Ondas, Óptica, Temperatura e Calor. Realizar análises contextualizadas de fenômenos físicos. Problemática utilizando os princípios da Física no ensino da Biologia.						
BIOL0156- LÍNGUA BRASILEIRA ? LIBRAS	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: Deficiência auditiva e educação para pessoa surda: sua trajetória socioeducacional, a história e a política no Brasil; A formação do professor e suas relações na prática docente no contexto da inclusão; a prática bilíngue na educação do aluno surdo; a escrita, a fala e os sinais; Linguística em LIBRAS; Teoria de tradução e interpretação; Dicionário básico de LIBRAS; alfabeto manual; gramática de LIBRAS.						
BIOL0157- ZOOLOGIA I	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: Introduzir os conhecimentos basais do reino animal. Entender o desenvolvimento e padrões arquitetônicos. Sistemática e biologia de protozoos, parazoos e metazoários radiados. Compreender a radiação adaptativa e filogenia dos diferentes grupos estudados.						
PERÍODO: 3º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BIOL0161- ECOLOGIA II	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BIOL0152						
BIOL0152- ECOLOGIA 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: Ecologia de comunidades: Estrutura de comunidades (organização espacial, temporal e funcional), Dinâmica de comunidades, Biodiversidade. Ecologia de ecossistemas: Fluxo de energia e ciclagem de nutrientes, Produtividade, Regulação dos ecossistemas. Ecologia global: Poluição, mudanças globais. Aplicações ecológicas: Biologia da Conservação, Ecologia da Restauração.						
BIOL0158- AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	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: Compreender a trajetória histórica da avaliação da aprendizagem enquanto objeto de reflexão do campo da avaliação educacional, bem como a constituição de seu campo conceitual e praxiológico, apreendendo os diferentes atributos e modos de conceber e praticar a avaliação das aprendizagens dos alunos.						
BIOL0159- BIOFÍSICA	OBRIG	15	30	45	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: Apresentação da Biofísica como área de conhecimento interdisciplinar. Aplicação de conhecimentos fundamentais de física, biologia, química e fisiologia no entendimento dos sistemas biológicos. Demonstrações práticas dos fenômenos biofísicos.						
BIOL0160- BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA	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: Introdução à biologia celular. Histórico da estrutura e composição da célula. Fisiologia celular. Conceitos e formações embrionárias. Desenvolvimento ontogênico humano. Evolução: de ovo a zigoto. Origem dos vários tecidos e fases da evolução embrionária.						
BIOL0163- BIOQUÍMICA GERAL	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BIOL0150						
BIOL0150- FUNDAMENTOS DE QUÍMICA						
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: Bioenergética, enzimologia, química e metabolismo dos macros e micronutrientes, metabolismo energético, integração e regulação metabólica.						
BIOL0208- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA I (MEB I)	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BIOL0153						
BIOL0153- DIDÁTICA						
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 do processo de construção histórico do conhecimento científico no contexto do ensino de Biologia. Elaboração de unidades didáticas considerando as dimensões históricas, filosóficas e culturais no atual panorama do ensino de Biologia.						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO****PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

DATA: 20/7/2022

Perfil: CBAD01-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BIOL0162- ZOOLOGIA II	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0157				
BIOL0157- 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:	Sistemática e biologia dos invertebrados bilaterais lophotrochozoa e deuterostomia.				

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BIOL0164- DESENVOLVIMENTO PSICOLÓGICO DA EDUCAÇÃO	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0147				
BIOL0147- FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA PRÁTICA PEDAGÓGICA					
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:	Aspectos históricos. Correntes teóricas psicológicas sobre os processos de desenvolvimento humano. Desenvolvimento humano psicossocial, psicossocial, cognitivo, moral, emocional.				
BIOL0165- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA I	OBRIG	15	90	105	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0208				
BIOL0208- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA I (MEB 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:	Vivenciar a prática docente por meio da observação e contextualização do espaço escolar. Observação de estratégias de ensino-aprendizagem nas séries finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio.				
BIOL0166- HISTOLOGIA GERAL	OBRIG	15	30	45	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:	Estudo estrutural e ultraestrutural dos tecidos básicos sob o ponto de vista microscópico.				
BIOL0209- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA II (MEB II)	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0208				
BIOL0208- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA I (MEB 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:	Desenvolvimento de técnicas e elaboração de recursos didáticos, além de estratégias específicas das áreas das ciências físicas, químicas e biológicas de 5ª à 8ª série do ensino fundamental a serem aplicados no decorrer dos estágios.				
BIOL0167- MORFOLOGIA VEGETAL	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:	Estudo da estrutura geral dos vegetais e sua importância ecológica e econômica. Estudo da célula, tecidos e morfologia externa e interna dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas (com ênfase nas angiospermas).				
BIOL0168- ZOOLOGIA III	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0162				
BIOL0162- ZOOLOGIA 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:	Introdução aos artrópodes. Segmentação, tagmose, cefalização e apêndices segmentares. Classificação. Subfilo Quelicerata. Classe Arachnida. Subfilo Crustacea. Classes Malacostraca e Maxillopoda. Subfilo Myriapoda. Subfilo Hexapoda. Classe Insecta. Filogenia dos artrópodes.				

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BIOL0169- DIVERSIDADE DE PLANTAS SEM SEMENTES	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0167				
BIOL0167- MORFOLOGIA VEGETAL					
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:	Capacitar o aluno a reconhecer a diversidade vegetal das plantas sem sementes, considerando aspectos taxonômicos, evolutivos, filogenéticos e morfológicos vegetativos e reprodutivos, além da importância ecológica e econômica.				
BIOL0170- FISILOGIA HUMANA	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:	Introdução aos conceitos fisiológicos, procurando fornecer aos alunos os meios necessários para a compreensão do funcionamento dos sistemas orgânicos (locomotor, cardiovascular, respiratório, digestório, urinário, genital masculino, genital feminino, nervoso e endócrino), enfatizando a necessidade do entendimento do organismo em seu funcionamento integrado, a partir do estudo das diversas estruturas do corpo humano correlacionando ao seu funcionamento.				
BIOL0171- GENÉTICA GERAL	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0160				
BIOL0160- BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

Perfil: CBAD01-1

DATA: 20/7/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EMENTA:	Visão geral da genética, herança monogênica e multifatorial, alterações cromossômicas numéricas e estruturais, regulação da expressão gênica.					
BIOL0173- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA III (MEB III)	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:	Elaboração de recursos didáticos e conhecimentos metodológicos da prática docente aplicada ao Ensino Médio e EJA (Educação de Jovens e Adultos) como preceito a fortalecer e aprimorar habilidades na formação do professor de Biologia do Ensino Médio.					
BIOL0174- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	OBRIG	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0160 E BIOL0163					
BIOL0160 - BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA						
BIOL0163- BIOQUÍMICA 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:	Conhecimentos básicos e importância dos principais microrganismos. Morfologia, fisiologia, reprodução e classificação de fungos, bactérias e vírus.					
BIOL0172- ZOOLOGIA IV	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0168					
BIOL0168- ZOOLOGIA 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:	Introdução ao clado Deuterostomia. Características que definem o clado. Hipóteses filogenéticas do clado Deuterostomia Estudo da evolução, biologia, anatomia, morfologia, taxonomia, distribuição e adaptações dos equinodermos, Protocordados, Ciclostomados, peixes ósseos e peixes cartilaginosos.					

PERÍODO: 6º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BIOL0175- DIVERSIDADE DE PLANTAS COM SEMENTES	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0169					
BIOL0169- DIVERSIDADE DE PLANTAS SEM SEMENTES						
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 e noções básicas de classificação, nomenclatura e estudo das plantas com sementes.					
BIOL0177- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA II (EEB II)	OBRIG	0	90	90	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0165					
BIOL0165- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA 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:	Vivenciar a prática docente em séries do IV ciclo do Fundamental, aplicando metodologias e estratégias de ensino como processo de aprendizagem.					
BIOL0178- EVOLUÇÃO E GENÉTICA DE POPULAÇÕES	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0171					
BIOL0171- 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:	Abordagem dos princípios fundamentais da Genética de Populações, em particular, das premissas do equilíbrio de Hardy-Weinberg e suas consequências, na presença e ausência de fatores evolutivos como: mutação, seleção natural, migração e deriva, na arquitetura genética das populações. Discussão do papel da genética nas questões étnico-raciais das populações. Análise do status genético das populações atuais (naturais e laboratoriais), atualidades biotecnológicas envolvendo populações e técnicas de ensino da genética de populações. Introdução ao estudo da Evolução dos seres vivos e do homem, teorias modernas da evolução, seleção natural, evidências e mecanismos 183 evolutivos, adaptação, especiação e extinção.					
BIOL0176- FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA APLICADA	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:	Relações entre os conhecimentos matemáticos e demandas específicas da Biologia. Aplicação de princípios matemáticos relacionados à Bioestatística.					
BIOL0179- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA IV (MEB IV)	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0173					
BIOL0173- METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA III (MEB 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:	Compreensão dos fundamentos didático-metodológicos para melhor estruturar e aplicar estratégias e recursos à vivência de situações didáticas aplicados aos projetos didáticos, tendo o campo de estágio como futuro espaço de convivência, e os alunos da Educação Básica como executores de propostas aos entenderem agentes ativos no processo de aprendizagem dos saberes científicos.					
BIOL0180- METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	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:	Elaboração e desenvolvimento textual do projeto de investigação científica ou de intervenção pedagógica no âmbito das Ciências Biológicas, seguindo as orientações das normas acadêmicas.					
BIOL0181- ZOOLOGIA V	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0172					
BIOL0172- ZOOLOGIA IV						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO****PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

Perfil: CBAD01-1

DATA: 20/7/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
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:	Estudo da evolução, biologia, anatomia, morfologia, taxonomia. Distribuição e adaptações dos Tetrapodas.				

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BIOL0182- BIOESTATÍSTICA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0176				
BIOL0176- FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA APLICADA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Introdução e conceitos fundamentais; raciocínio hipotético-dedutivo; descrição de dados; probabilidade; caracterização estatística das variáveis; testes estatísticos paramétricos e não paramétricos; regressão e correlação.				
BIOL0183- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA III (EEB III)	OBRIG	0	90	90	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0177				
BIOL0177- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA II (EEB 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:	Vivenciar a prática docente por meio da regência, planejamento e execução de unidades didáticas nas séries finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio.				
BIOL0184- FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0170 E BIOL0181				
BIOL0170 - FISIOLOGIA HUMANA BIOL0181- ZOOLOGIA V					
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 e prático dos mecanismos, de forma comparada, dos sistemas nervoso, cardiovascular e respiratório, enfatizando os distintos avanços evolutivos dos animais dentro do contexto das adaptações dos ambientes em que vivem.				
BIOL0185- FISIOLOGIA VEGETAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0167				
BIOL0167- MORFOLOGIA VEGETAL					
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 e noções básicas de classificação, nomenclatura e estudo das plantas com sementes.				
BIOL0186- GESTÃO EDUCACIONAL E GESTÃO ESCOLAR	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:	Discussão e análise das concepções de organização e gestão escolar (diretrizes, normas, procedimentos operacionais e rotinas administrativas), numa compreensão mais geral da cultura organizacional no que se refere ao conjunto de fatores sociais, culturais e psicológicos que influenciam os modos de agir da organização como um todo e o comportamento das pessoas em particular.				
BIOL0187- PALEONTOLOGIA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0145				
BIOL0145- ESTRUTURA E DINÂMICA DA TERRA					
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:	Paleontologia; Objetivos; Tipos de fósseis e sua importância; Princípios da geologia aplicados à paleontologia; Distribuição ecológica, geográfica e geológica dos organismos; A diversificação da vida; Rochas sedimentares e o registro fóssilífero.				

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BIOL0188- EDUCAÇÃO INCLUSIVA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0156				
BIOL0156- LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS ? LIBRAS					
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:	Discussão e análise das concepções de educação especial/inclusiva (trajetória histórica, legislação, procedimentos pedagógicos, sociedade inclusiva); educação e diversidade; educação como direito de todos.				
BIOL0189- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA IV(EEB IV)	OBRIG	30	90	120	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0183				
BIOL0183- ESTÁGIO DE ENSINO DE BIOLOGIA III (EEB 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:	Oportunizar circunstâncias didático-metodológicas pela identificação de situações problemas no campo de estágio, propondo, com os professores e estudantes da Educação Básica, estratégias e metodologia para vivenciar projetos didáticos à resolução e/ou entendimentos das causas e consequências dos problemas como processo de aprendizagem.				
BIOL0190- PARASITOLOGIA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0160 E BIOL0166				
BIOL0160 - BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA BIOL0166- HISTOLOGIA 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.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

Perfil: CBAD01-1

DATA: 20/7/2022

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:	Noções em imunoparasitologia. Sistemática em parasitologia. Biologia de parasitos relevantes para o setor de higiene e vigilância sanitária de alimentos. Interação parasitohospedeiro e manifestações clínicas. Diagnóstico clínico e laboratorial. Tratamento convencional e fitoterápico. Profilaxia. Treinamento técnico e científico.				
BIOL0191- POLÍTICAS EDUCACIONAIS, ORGANIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DA ESCOLA BÁSICA	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:	Organização, funcionamento e gestão escolar na educação básica (diretrizes, normas, procedimentos operacionais e rotinas administrativas). Fatores sociais, econômicos, culturais e psicológicos na organização e no comportamento das pessoas em particular. Políticas para a educação escolar no Brasil, desafios e necessidades da sociedade contemporânea.				
BIOL0192- PRODUÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS	OBRIG	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0180				
BIOL0180- METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO					
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:	Compreender como um projeto de investigação científica ou de intervenção pedagógica pode ser desenvolvido.				

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BIOL0193- AÇÃO CURRICULAR DE EXTENSÃO	OBRIG	52	300	352	13.0
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:	Ações que proponham um processo interdisciplinar, educativo, cultural, científico e político que possa integrar a formação acadêmica, profissional e cidadã do discente e promover uma relação transformadora entre a Universidade e outros setores da sociedade.				
BIOL0194- AMBIENTE E SOCIEDADE	ELETIVO	15	30	45	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:	Evolução histórica e formação do meio ambiente: Relação homem-natureza, Meio ambiente e paisagem: aspectos conceituais e classificação, Sistemas ambientais e sociedade, A consciência ambiental; As questões socioambientais e os impactos produzidos: Apropriação da natureza pelo homem, O desenvolvimento tecnológico e o domínio da natureza, Cidadania ambiental.				
BIOL0195- BOTÂNICA ECONÔMICA	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0175				
BIOL0175- DIVERSIDADE DE PLANTAS COM SEMENTES					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Estudo da relação socioeconômica dos vegetais das diferentes vegetações brasileiras. Aplicação econômica das plantas e sua utilização na medicina, na alimentação, na forragem para a pecuária, na indústria madeireira, na farmacologia, na indústria têxtil, no paisagismo e decoração, no florestamento e reflorestamento e para a formulação do relatório de impactos ambientais.				
BIOL0196- BOTÂNICA ORNAMENTAL	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0175				
BIOL0175- DIVERSIDADE DE PLANTAS COM SEMENTES					
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 dos vegetais arbóreos, arbustivos, herbáceos utilizados na ornamentação de logradouros públicos e privados. Cultivo de plantas para ambientes internos e externos. Aplicação dos vegetais em projetos de paisagismos.				
BIOL0197- COLEÇÕES BIOLÓGICAS, JARDINS BOTÂNICOS, ZOOLOGICOS E MUSEUS	ELETIVO	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:	Introduzir os conhecimentos básicos sobre coleções biológicas. Função acadêmica e científica das coleções biológicas. Locais de guarda das coleções biológicas. Museus. Política de manejo dos museus. Curadoria. Tipos de coleções e manejo das diferentes coleções biológicas. Conservação dos diferentes grupos biológicos. Coleções zoológicas e herbários. Jardins Botânicos e Zoológicos: função social e científica.				
BIOL0198- COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	ELETIVO	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:	Leitura, interpretação, produção de textos. Aplicação de técnicas de expressão oral e escrita. Recursos de construção textual; Mecanismos de coesão e coerência textuais. Normas técnicas de produção e apresentação de textos científicos. Revisão gramatical a partir de dificuldades detectadas.				
BIOL0200- ECOLOGIA DO COMPORTAMENTO ANIMAL	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0152				
BIOL0152- ECOLOGIA 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:	Conceituação da ecologia do comportamento. Efeitos da seleção natural sobre a evolução do comportamento. Interação da genética com o ambiente. Comportamentos de alimentação, reprodução, social, mecanismos de defesa e comunicação.				
BIOL0199- ECOLOGIA DOS MAMÍFEROS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0152				
BIOL0152- ECOLOGIA I					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO****PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-EAD

DATA: 20/7/2022

Perfil: CBAD01-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
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:	Destacar os grupos de mamíferos neotropicais com ênfase nas espécies brasileiras, abordando as principais características, ecologia e importância. Proporcionar aos alunos um aprendizado para identificar as diferentes ordens de mamíferos, dos termos técnicos adotados na identificação das espécies. Conhecer técnicas especiais de coleta e observação de mamíferos.				
BIOL0201- FAUNA URBANA	ELETIVO	15	30	45	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:	Destacar os grupos faunísticos ocorrentes em áreas urbanas com ênfase nos vertebrados, abordando as principais características, ecologia e importância. Proporcionar aos alunos um aprendizado para identificar as diferentes interações (positivas e negativas) que subsidiam a criação de situações que minimizem os impactos negativos tanto para o homem quanto aos animais.				
BIOL0202- FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	Arquitetura do Computador: Organização Básica, Memórias e Periféricos. Dispositivos de armazenamento de dados. Pendrives, HD externos e nuvem virtual. Noções de Sistemas Operacionais para Microcomputadores. O Ambiente Operacional Gráfico Windows e Gerenciamento de Arquivos, Software e Hardware. Editores de texto e planilhas de cálculo. Word, Excel e Power-point. Compactação de arquivos. WinZip. Software de processamento de imagens. Corel e Photo-shop. Conceitos de Rede e Internet. Recursos da Internet: e-mail e WWW. Ferramentas de busca na internet. Fontes confiáveis. Pesquisa em base de dados. Uso de material disponível na internet. Copyright. Plágio. Compartilhamento de arquivos. Dropbox e Google-drive. Uso das 246 redes sociais na docência universitária.				
BIOL0203- INTERPROFISSIONALIDADE EM SAÚDE E EDUCAÇÃO	ELETIVO	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:	Desenvolver experiências interprofissionais entre os estudantes da licenciatura e do bacharelado do Centro Acadêmico de Vitória na perspectiva da integralidade do cuidado e da promoção à saúde construindo uma concepção de atuação em equipe nos cenários do trabalho da saúde e da educação (no SUS e na escola) e em diversos equipamentos sociais. Os estudantes serão expostos a situações comuns de aprendizagem com outros campos e núcleos de conhecimento, demandando olhares diferentes, que ora se complementam, ora se confrontam, mas que possibilitam um nível mais ampliado de integração e compreensão da realidade. Estudo crítico-reflexivo, interdisciplinar e interprofissional, das profissões, campo do 249 trabalho em saúde e educação, competências específicas, comuns e colaborativas. Formação Acadêmica e Ação Profissional e construção de proposições superadoras. Compreender a realidade sócio-histórica dos indivíduos/famílias/comunidades. Atuação em equipes multiprofissionais em estudos da realidade de vida nos diversos cenários sociais como: Serviços de saúde, escolas e comunidade, construindo na prática a interação interprofissional na construção do plano de cuidados integrados em saúde e educação aos territórios/indivíduos/famílias.				
BIOL0204- MATEMÁTICA BÁSICA	ELETIVO	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:	Resgate de conceitos e princípios básicos em matemática. Revisão de dificuldades detectadas.				
BIOL0205- METODOLOGIA DA PESQUISA EM EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS	ELETIVO	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:	Estudo de propostas metodológicas da pesquisa em Educação em Ciências na perspectiva de maior integração dos licenciandos das Ciências Biológicas nas discussões desse campo de estudo, alicerçando preceito a fortalecer e aprimorar a formação do professor e pesquisador em Ciências e Biologia na Educação Básica.				
BIOL0207- NATUREZA, SOCIEDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	ELETIVO	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:	Analisar a apropriação da natureza e a utilização dos recursos naturais e suas consequências socioambientais, numa perspectiva histórica. Apresenta o manguezal e a utilização dos seus recursos no Nordeste do Brasil, enfocando os aspectos de exclusão social associados a esse ecossistema, bem como a sua representação nos livros didáticos do Ensino Médio. Situa a escola na problemática ambiente, buscando formas de implementação de programas de educação ambiental e de inserção de temas ambientais nas diferentes disciplinas do Ensino Médio.				
BIOL0206- TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BIOL0180				
BIOL0180- METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO					
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:	Desenvolver projeto de investigação científica ou de intervenção pedagógica e apresentá-lo em forma de monografia e/ou artigo científico.				

OBSERVAÇÃO PERFIL:	O CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, LICENCIATURA, NA MODALIDADE EAD POSSUI UMA CARGA HORÁRIA TOTAL DE 3517H, AS QUAIS ESTÃO DISTRIBUÍDAS DA SEGUINTE FORMA: 2985 H EM COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATORIAS, DENTRE AS QUAIS ESTÃO 405H DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO, 90 H EM COMPONENTES CURRICULARES ELETIVOS. OS QUAIS PODERÃO SER CREDITADOS EM COMPONENTES DO PRÓPRIO PERFIL E/OU EM COMPONENTES CURRICULARES PERTENCENTES A OUTROS CURSOS DE GRADUAÇÃO DESTA INSTITUIÇÃO OU DE OUTRAS IES RECONHECIDAS PELO MEC, 90 H EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES, 352 H EM AÇÕES CURRICULARES DE EXTENSÃO/ACEXS E COMPONENTES ELETIVOS LIVRES QUE FICAM À CRITÉRIO DO ALUNO.
---------------------------	--