



SÍNTESE PROJETO PEDAGÓGICO

Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA

Campus: NORTE SHOPPING

Missão

A missão do curso é formar professores de Ciências e Biologia para atuar no ensino básico, cômicos de sua área profissional, voltados para propostas de educação democráticas e inclusivas e que busquem seu desenvolvimento permanente nos diversos campos da atual Biologia. Neste sentido, destacam-se as questões ambientais, no tocante à conservação da biodiversidade e ao conhecimento sobre os elementos da natureza, assim como a busca pela melhoria da qualidade de vida e da saúde, procurando empregar sua atuação pedagógica em prol da integração do meio ambiente, da sociedade e do ser humano.

Objetivo Geral

O curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, do campus Norte Shopping, considerando as características locais e regionais, tem como objetivo geral possibilitar aos alunos conhecimentos teórico-práticos que contemplem os diversos campos da Biologia, numa perspectiva reflexiva, que enfoque a necessidade do aperfeiçoamento contínuo e voltado para o exercício de um magistério engajado na defesa dos princípios da liberdade, da solidariedade humana, da qualidade de vida e da auto sustentabilidade para o exercício da docência no ensino fundamental e no ensino médio, na educação de jovens e adultos e na educação especial.

Objetivos Específicos

- Lecionar para o ensino básico tratando da diversidade de seres vivos, sua organização, relações filogenéticas e evolutivas e com o meio em que vivem, em prol da conservação e manejo da biodiversidade, bem como nos diferentes aspectos da saúde humana;
- Implementar e desenvolver ideias inovadoras e ações estratégicas capazes de educar para solucionar problemas relacionados à saúde e à preservação do meio ambiente,

com a utilização adequada dos recursos naturais;

- Realizar estudos e trabalhos de preservação do meio ambiente, conservação e manejo da biodiversidade;
- Discutir e contextualizar as diferentes correntes pedagógicas e suas contribuições para o exercício do magistério na contemporaneidade, articulando-as às teorias recentes de ensino-aprendizagem em Ciências e Biologia.
- Atuar no exercício de atividades pedagógicas, incluindo a gestão educacional dos sistemas de ensino e das unidades escolares da educação básica;
- Executar estudos e trabalhos de preservação do meio ambiente, conservação e manejo da biodiversidade;
- Compreender o contexto social utilizando-se dos conhecimentos relativos aos aspectos sócio-cultural, sócio-econômico e sócio-político para a realização consequente do processo de ensino e de aprendizagem;
- Atuar de forma consciente na diversidade cultural, respeitando as diferenças de natureza ambiental, racial, de gênero, religiosa e outras na perspectiva da inclusão social.
- Lidar com a multiplicidade de realidades educacionais, buscando superar junto com outros profissionais das instituições escolares os desafios inerentes ao processo educacional.

Perfil do Egresso

O curso se propõe a formar professores que atuem com competência e profissionalismo. Este profissional deve orientar-se por princípios éticos e democráticos, respeitar a cidadania e a diversidade étnica e cultural de nossa sociedade, buscar o aperfeiçoamento contínuo, sustentar posturas críticas inerentes a um profissional que lida com ciência, ser criativo e capaz de compreender processos sociais, relacionando-os às suas atividades profissionais bem como ao compromisso com a conservação ambiental e à melhoria da qualidade de vida.

O egresso deve contar com o domínio do conhecimento nas diferentes áreas da Biologia, tendo uma boa compreensão sobre processos evolutivos, biodiversidade, organização e funcionamento dos seres vivos nos seus diferentes níveis, suas relações



filogenéticas e ecológicas, assim como deter conhecimentos sobre Genética, Imunologia e Parasitologia, além de conhecimentos básicos sobre as ciências exatas e sociais.

Espera-se que o egresso esteja apto para assumir responsabilidades junto a diferentes realidades sociais, buscando imprimir relações harmoniosas com seus alunos, trabalhando na comunidade escolar com a reflexão, o questionamento, a descoberta dos fenômenos biológicos e os princípios da saúde humana, da auto-sustentabilidade e da conservação ambiental. Este profissional deve se preparar para firmar convívio construtivo com a direção, inclusive podendo contribuir com a gestão escolar, e estabelecer relações agregadoras junto ao corpo docente, sabendo se colocar pelas demandas vivenciadas enquanto professor de Ciências e Biologia.

TEMPO DE INTEGRALIZAÇÃO

MÍNIMO: 4 anos ou 8 semestres
MÁXIMO: 8 anos ou 16 semestres

MATRIZ CURRICULAR

GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS– LICENCIATURA – CURRÍCULO 2017

1º PERÍODO

DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
ANATOMIA ANIMAL COMPARADA	OBRIGATÓRIA	36	36	22
LÍNGUA PORTUGUESA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
ANATOMIA VEGETAL	OBRIGATÓRIA	36	36	22
FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	OBRIGATÓRIA	36	0	22
ESTATÍSTICA	OBRIGATÓRIA	36	36	0
ECOLOGIA GERAL	OBRIGATÓRIA	54	0	0
TOTAL: 06 Disciplinas				

2º PERÍODO

DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
MORFOLOGIA GERAL	OBRIGATÓRIA	36	36	0
ORGANOGRAFIA VEGETAL	OBRIGATÓRIA	36	36	0
HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	OBRIGATÓRIA	72	0	0
BIOLOGIA CELULAR	OBRIGATÓRIA	36	36	22

ASPECTOS ANTROPOLÓGICOS E SOCIOLOGICOS DA EDUCAÇÃO	OBRIGATÓRIA	36	0	44
QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	OBRIGATÓRIA	36	36	22
TOTAL: 06 Disciplinas				
3º PERÍODO				
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
SISTEMÁTICA DE FANERÓGAMAS	OBRIGATÓRIA	36	36	0
INVERTEBRADOS I	OBRIGATÓRIA	36	36	22
GENÉTICA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
BIOQUÍMICA	OBRIGATÓRIA	36	36	0
FÍSICA	OBRIGATÓRIA	36	0	22
PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM	OBRIGATÓRIA	36	0	44
TOTAL: 06 Disciplinas				
4º PERÍODO				
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
EVOLUÇÃO	OBRIGATÓRIA	36	0	22
INVERTEBRADOS II	OBRIGATÓRIA	36	36	0
SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	OBRIGATÓRIA	36	36	22
VERTEBRADOS I	OBRIGATÓRIA	36	18	0
MICROBIOLOGIA	OBRIGATÓRIA	36	36	22
METODOLOGIA CIENTÍFICA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
TOTAL: 06 Disciplinas				

5º PERÍODO				
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
VERTEBRADOS II	OBRIGATÓRIA	36	18	0
DINÂMICA DA TERRA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
FISIOLOGIA VEGETAL	OBRIGATÓRIA	54	18	0
BIOFÍSICA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
TÓPICOS EM LIBRAS	OBRIGATÓRIA	36	0	0
DIDÁTICA	OBRIGATÓRIA	72	0	44
TOTAL: 06 Disciplinas				
6º PERÍODO				
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
IMUNOLOGIA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
GESTÃO ESCOLAR: TEORIA E PRÁTICA	OBRIGATÓRIA	36	18	0
HISTÓRIA DOS POVOS INDÍGENAS E AFRODESCENDENTES	OBRIGATÓRIA	36	0	0
FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	OBRIGATÓRIA	36	0	22
EDUCAÇÃO SEXUALIDADE E GÊNERO	OBRIGATÓRIA	36	0	0
ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE PRÁTICA DE ENSINO I	OBRIGATÓRIA	36	0	132
TOTAL: 06 Disciplinas				
7º PERÍODO				
DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
POLÍTICAS PÚBLICAS E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	OBRIGATÓRIA	36	0	0
PARASITOLOGIA	OBRIGATÓRIA	36	18	0

BIOLOGIA MOLECULAR	OBRIGATÓRIA	36	0	22
CONTEÚDO E METODOLOGIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS	OBRIGATÓRIA	36	36	0
ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE PRÁTICA DE ENSINO II	OBRIGATÓRIA	36	0	132
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	ELETIVA I	36	0	0
BIOLOGIA MARINHA	ELETIVA I	36	0	0
TOTAL: 07 Disciplinas				

8º PERÍODO

DISCIPLINAS	Tipo	T	P	C
BIOTECNOLOGIA	OPTATIVA	54	18	0
BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	OPTATIVA	36	0	0
PATOLOGIA GERAL	OBRIGATÓRIA	36	0	0
EDUCAÇÃO ESPECIAL	OBRIGATÓRIA	36	0	0
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA	36	0	0
DIREITOS HUMANOS	OBRIGATÓRIA	36	0	0
ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE PRÁTICA DE ENSINO III	OBRIGATORIA	36	0	132
GESTÃO AMBIENTAL	ELETIVA II	36	0	0
PALEONTOLOGIA	ELETIVA II	36	0	0
TOTAL: 07 Disciplinas				

Carga horária mínima resumida

MÍNIMA: 3150 horas

AAC: 200 horas

ELETIVA 1: 36 horas

OPTATIVA: 108 horas

TOTAL GERAL: 3422 horas