

Plano de Ensino

IDENTIFICAÇÃO

EIXO TECNOLÓGICO/ÁREA: Ciências Exatas e da Terra

CURSO: LICENCIATURA EM QUÍMICA

FORMA: GRADUAÇÃO

MODALIDADE: Presencial

COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA GERAL

ANO / SEMESTRE: 2017.1

ANO / SEMESTRE DE INGRESSO DA TURMA:

CARGA HORÁRIA: 72

TURNO: Noite

TURMA: 04002002 - BIOLOGIA GERAL - Turma: 01 (2017.1)

**COORDENAÇÃO CURSO /
EIXO TECNOLÓGICO:** ANNA MARIA DEOBALD

DOCENTE(A): MARILIA WORTMANN MARQUES

EMENTA

Origem do Universo e Sistema Solar. Composição química e estrutura interna do Planeta Terra. Fluxo de energia na Terra e ciclos biogeoquímicos, relações entre os seres vivos e destes com o meio. Características gerais e diversidade dos seres vivos. Classificação dos seres vivos e principais características de cada reino. Ecologia de populações e comunidades. Introdução a biologia celular. Aspectos gerais, anatômicos, embriológicos e fisiológicos dos tecidos, órgãos e sistemas do corpo humano e suas relações com o ambiente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K. V. Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida na terra. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HICKMAN, C. P. JR.; ROBERTS, L.S.; LARSON, L. Princípios integrados de Zoologia. 11. ed. Rio de Janeiro, Guanabara. 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

RAVEN, P.; EVERT, R.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de genética. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DAJOZ, R. Princípios de Ecologia. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

RIDLEY, M. Evolução. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL DO CURSO:

Oferecer aos licenciados em Química ampla formação teórica e prática, integrando as dimensões específicas e pedagógicas da atuação docente, voltada para a educação básica (ensino fundamental – anos finais – e ensino médio) e educação profissional e tecnológica.

METODOLOGIA

O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas e dialogadas; Estudo dirigido individual e em grupo; Discussões e debates em sala de aula; aulas práticas. As aulas serão desenvolvidas basicamente com o auxílio de projetor multimídia. Serão propostas atividades de trabalho discente efetivo durante a oferta da disciplina num total de 12 horas aulas. Estas atividades serão: estudos dirigidos individuais ou em grupo; intervenção prática na realidade; outras atividades relacionadas a natureza do conhecimento do componente curricular ao qual se vincula.

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
16/03/2017	16/03/2017	Apresentação dos alunos e avaliação diagnóstica
23/03/2017	23/03/2017	aula prática (microscopia, vidraria, meios de cultura e preparação de lâminas)
30/03/2017	30/03/2017	aula prática (Isolamento de bactérias e teste de gram)
06/04/2017	06/04/2017	aula prática (isolamento de fungos e visualização de estruturas fúngicas)
13/04/2017	13/04/2017	Tipagem sanguínea (prática e teoria)
20/04/2017	20/04/2017	Avaliação referente as aulas práticas
27/04/2017	27/04/2017	Aula prática (antibiograma) e Introdução ao reino fungi
04/05/2017	04/05/2017	Bactéria (características gerais e importância)
06/05/2017	06/05/2017	Protista (prática e teoria)
11/05/2017	11/05/2017	Introdução a ecologia, relações entre os seres vivos e destes com o meio.
18/05/2017	18/05/2017	Fluxo de energia na Terra e ciclos biogeoquímicos
25/05/2017	25/05/2017	origem do universo e origem da vida
01/06/2017	01/06/2017	Introdução a biologia celular.
03/06/2017	03/06/2017	células procariontes e eucariontes. Diversidade de células
08/06/2017	08/06/2017	Membrana celular
22/06/2017	22/06/2017	sistema de endomembranas
29/06/2017	29/06/2017	sistema de endomembranas
06/07/2017	06/07/2017	Avaliação referente aos assunto Biologia celular

AVALIAÇÃO

INSTRUMENTOS A SEREM USADOS PELO DOCENTE (A):

Serão realizadas provas, trabalhos em grupo ou individual, seminários que terão notas de 0 (zero) a 10 (dez) sendo a nota semestral a média aritmética dentre tais avaliações.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação deverá ser contínua e cumulativa, assumindo, de forma integrada, no processo de ensino-aprendizagem, as funções diagnóstica, formativa e somativa, com preponderância dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos. Os resultados da avaliação do aproveitamento são expressos em notas. As notas deverão ser expressas com uma casa após a vírgula sem arredondamento. O resultado final de aprovação será: - Nota 7,0 (sete), antes do Exame Final; - Média mínima 5,0 (cinco), após o Exame Final. I - A média final da etapa terá peso 6,0 (seis). II - O Exame Final terá peso 4,0 (quatro). III - O aluno será considerado Aprovado quando a média final da etapa (6,0) e do Exame Final (4,0) for igual ou superior a 5,0 (cinco).

OBSERVAÇÃO

Nessa disciplina 12 horas serão desenvolvidas na forma de trabalho discente efetivo

Revisado em 16/05/2017

Por: _____

Docente:
MARILIA WORTMANN MARQUES

Coordenação de Curso/Eixo Tecnológico:
ANNA MARIA DEOBALD
