

Caracterização da disciplina

Código disciplina:	da	NB7BCS0001	Nome da disciplina:	Base Experimental das Ciências Naturais						
Créditos (T-P-I):	(0- 3- 2)		Carga horária:	horas	Aula prática:	X	Câmpus:	SA		
Código turma:	da	B	Turma:	B	Turno:	Not	Quadrimestre:	2	Ano:	2019
Docente(s) responsável(is):	Elizabeth Teodorov									

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00			X			
20:00 - 21:00			X			
21:00 - 22:00			X			
22:00 - 23:00			X			

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Utilizar a metodologia científica fenomenológica como base experimental. Capacitar o aluno na produção de textos técnicos e científicos. Introduzir ao aluno técnicas básicas de laboratório, utilizando-se como ferramenta didática experiências práticas com caráter multidisciplinar.

Objetivos específicos

O aluno deverá adquirir desenvoltura e responsabilidade no laboratório, sendo capaz de interpretar e analisar resultados experimentais e fenômenos naturais de um ponto de vista crítico científico. O aluno deverá ser capaz também de relatar estes fatos.

Ementa

O método experimental: Química, Física e Biologia experimentais. Experimentos selecionados.

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Apresentação da disciplina. Normas de segurança e equipamentos	Aula expositiva	Discussão em sala
2	INÍCIO DO PROJETO FINAL Discussões sobre ideias com os docentes	Aula expositiva	Discussão em sala
3	1º EXPERIMENTO – Pêndulo Simples	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
4	2º EXPERIMENTO - Microbiologia e Saúde	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
5	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
6	3º EXPERIMENTO – Método Científico	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
7	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
8	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
9	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual

10	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
11	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
12	ATIVIDADES DO PROJETO FINAL. Confecção dos Resumos Expandidos e Posteres	Aula prática	Discussão entre os grupos e participação individual
13	XVII Simpósio de BECN	Aula expositiva no formato de Congresso Científico	Avaliação por meio de professores da UFABC

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

A avaliação qualitativa se dará por meio das propostas de projetos finais, participação efetiva em todos os experimentos propostos nas aulas e participação no Simpósio da disciplina.

Referências bibliográficas básicas

- 1.
- 2.
- 3.

Referências bibliográficas complementares

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.