

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Princesa Isabel			
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas			
DISCIPLINA: História das Ciências Naturais			CÓDIGO DA DISCIPLINA: 64
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []			SEMESTRE:
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 20	PRÁTICA: 13h	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: THIAGO CONRADO DE VASCONCELOS			
EMENTA			
<p>A disciplina “História das Ciências Naturais” oferece uma exposição relativamente profunda e um debate aberto dos principais campos da ciência (Biologia; Geografia; Filosofia da Natureza; Antropologia da Natureza; História Natural e Ambiental) que se dedicaram aos estudos na natureza biótica e abiótica do ponto de vista evolutivo. Partindo da própria concepção de natureza nessas diversas ciências naturais, a proposta é investigar não apenas o espaço natural per se, prístino, mas também suas dinâmicas e interações com as culturas humanas ao longo da história. Ademais, a disciplina também se propõe a discutir os principais fundamentos teológicos, biológicos e científicos (reputados naturais), adotados por alguns segmentos sociais e por diversas correntes das ciências naturais, usados para justificar construções discursivas que criaram sistemas hierárquicos no campo natural (entre plantas e animais) e social (entre culturas e civilizações).</p>			
OBJETIVOS			
<p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discutir os conceitos de natureza, e seus usos filosóficos e científicos, nas diversas ciências naturais ao longo da história. <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigar a matriz filosófica aristotélica do conceito de natureza; • Contrapor a visão teológica cristã que garante aos homens o domínio sobre as plantas e os animais à natureza sagrada dos chamados “povos sem história”; • Discutir a ideia de natureza no pensamento moderno; • Debater os chamados “direitos” da natureza no paradigma ecológico contemporâneo e nas ciências naturais no século XXI. 			
CONTEUDO PROGRAMÁTICO			
<p>História das Ciências:</p> <ul style="list-style-type: none"> • História natural e direito natural na retórica aristotélica; • Fundamentos teológicos da dominação dos homens sobre as plantas e os animais; • Os “povos sem história” e a natureza sagrada; • A ciência moderna e a ideia de natureza; • A concepção romântica da natureza; Humboldt e a invenção da natureza; • O darwinismo cultural e social; • O desafio ecológico: os “direitos” da Natureza. 			
METODOLOGIA DE ENSINO			
<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva-dialogada; • Debates, seminários, atividades de pesquisa (individual e em grupo); • Atividades interdisciplinares; • Uso de suportes impressos e online; • Uso das TICs (Tecnologias da Informação e Comunicação) • Uso das TDICs (Tecnologias digitais da Informação e Comunicação) 			

RECURSOS DIDATICOS

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [X] Bases de dados bibliográficos e Periódicos Capes/Links
- [X] Atividade em Campo e Laboratórios
- [X] Equipamento de som
- [X] Softwares: Laboratório de informática
- [X] Outros: Seminários e artigos científicos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Prova escrita, prova teórico-prática, listas de exercício, relatórios de aulas práticas, seminários, trabalhos, frequência e participação.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- ARISTÓTELES. A Política. São Paulo: Martin Claret, 2001.
- DARWIN, Charles. A Origem das Espécies. São Paulo: Martin Claret, 2006.
- MANACORDA, M. A. História da Educação: da Antiguidade aos nossos dias. 12 ed. São Paulo: Cortez, 2006.

Bibliografia Complementar:

- THOMAS, K. O homem e o mundo natural: mudanças de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800). Companhia das Letras: 2010.
- DEAN, W. A Ferro e Fogo: História e a devastação da mata Atlântica brasileira. Companhia das letras:1996.
- Lilian Al-Chueyr Pereira Martins. HISTÓRIA DA CIÊNCIA: OBJETOS, MÉTODOS E PROBLEMAS. Disponível em:
<https://www.scielo.br/j/ciedu/a/Bq8wgfnLgqvKB3tyBKXShCd/?format=pdf>
- Lilian Al-Chueyr Pereira Martins. A HISTÓRIA DA CIÊNCIA E O ENSINO DE BIOLOGIA. Disponível em: [A HISTÓRIA DA CIÊNCIA E O ENSINO DA BIOLOGIA \(usp.br\)](#)
- Revista Brasileira de História da Ciência: Disponível em: [Revista Brasileira de História da Ciência \(emnuvens.com.br\)](#)

OBSERVAÇÕES