



PROGRAMA DE DISCIPLINA História da Ciência

INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina: CHU723	Créditos: 02	Carga Horária: 30 horas-aula	Tipo: <u>Obrigatória</u> / Optativa
Ano/Semestre: 2019/2º		Período: 2º	Código da turma: BAN24, TFAN24, TQAN25.
Professor: Daniel Augusto Barra de Oliveira		Matrícula: 2071680	

1 EMENTA

Tipos de conhecimento, evolução histórica do conhecimento em geral e do conhecimento científico em particular. Principais nomes da história do conhecimento e da filosofia, e contexto histórico em que viveram. Conhecimento científico, método científico, grandes paradigmas da ciência. Produção e evolução do conhecimento em ciências naturais (elementos da história da física, da química, da biologia). Importância da história e da filosofia da ciência para o ensino de ciências naturais.

2 OBJETIVOS

2.1 Geral:

Compreender o processo histórico da construção das Ciências Naturais, principalmente da Biologia, Básica e Química, apontando as repercussões sociais.

2.2 Específicos:

Apresentar a evolução da ciência ao longo da história a partir da antiguidade clássica até a idade contemporânea.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Aula 1- A ciência na antiguidade clássica**
- Aula 2- Os filósofos como primeiros cientistas.**
- Aula 3- A ciência na idade média**
- Aula 4- Os cientistas da idade média**
- Aula 5- História da ciência no renascimento**
- Aula 6- Os cientistas do renascimento clássico**
- Aula 7- Filme sobre a história da ciência**
- Aula 8- Introdução da idade moderna**

Aula 10 História da ciência na idade moderna
Aula 11- Cientistas da idade moderna
Aula 12- História da ciência no início do século XX
Aula 13- Cientistas do começo do século XX
Aula 14- A guerra fria e o desenvolvimento tecnológico
Aula 15- A história da ciência no Brasil
Aula 16- Cientistas Brasileiro que fizeram história
Aula 17- Prova

Observação: O conteúdo programático poderá sofrer eventuais mudanças na ordem de aulas a depender da turma ou de eventos externos. (Greves, feriados,..., etc)

4 METODOLOGIA

1 Ensino:

Aulas expositivas usando Datashow associada à leitura de livros clássicos de grandes pensadores. Eventualmente serão exibidos filmes sobre determinados conteúdos

2 Avaliação:

A avaliação consistirá de duas provas escritas. A média para aprovação do discente será 7 ou >7. O aluno que não lograr êxito nas duas avaliações citadas, terá direito a realização do exame caso obtenha nota igual ou superior a 4. Toda e qualquer problema inerente a perda de provas deverá ser resolvido via protocolo com justificativa.

5 BIBLIOGRAFIA

5.1 Básica:

DANIEL, A.B.O. História da Ciência Sob nova Perspectiva. E-book. UFT
ALVES, Rubem. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e suas regras. 10ª ed. São Paulo: Loyola, 2005. ANDERY, Maria Amália et al. Para compreender a ciência: uma perspectiva histórica. 12 ed. São Paulo: EDUC, 2003
BRAGA, Marco; GUERRA, Andréia; REIS, José Cláudio. Breve História da Ciência Moderna. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2003. volumes 1 a 5.

5.2 Complementar:

ESTEVES, M.J. Pensamento Sistemico: o novo paradigma da ciência. 2ª ed. Campinas:Papirus, 2003.
KUHN, Thomas. Estrutura das revoluções científicas. 5ª ed. São Paulo: Perspectiva, 2000.
LAKATOS, I.M.R.E. História da ciência e suas reconstruções racionais. Portugal: Edições 70, 1998.

Nome do Professor(a)
Matrícula 2071680