



Plano de Curso

Turma:	DCE00258 - SEMINÁRIOS EM FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS E HISTÓRIA DA FÍSICA (80h) - Turma: 01 (2024.1)
Horário:	5N1234
Pré-Requisitos:	((DCE00227 E DCE00236 E DCE00240 E DCE00250))
Ementa:	Objetivo, o Subjetivo e a Adaptação à Modernidade. A Visão da Ciência e origens da física. O Perfil da Ciência no Brasil e no Mundo. Da Antiguidade ao Iluminismo. Evolução das ideias da Termodinâmica e da Física Estatística. Origem e evolução do Eletromagnetismo. Origem e evolução da Física Moderna.

Matrícula	Docente(s)
2282760	QUESLE DA SILVA MARTINS - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas presenciais expositivas em quadro branco e/ou com utilização de recurso multimídia. Aulas não presenciais, por meio de Recursos Educacionais Digitais, Tecnologias de Informação e Comunicação ou outros meios convencionais (RESOLUÇÃO No 421, DE 14 DE JUNHO DE 2022) quando se fizer necessário ou em cumprimento de medidas de controle sanitário. Todas aulas serão acompanhadas de listas de exercícios, leitura de livros textos bases e avaliações presenciais em horário e dia previamente marcado.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Avaliação contínua e através de relatório de atividades. Alunos com Nota Final igual ou maior que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% estarão aprovados na disciplina. Alunos com Nota Final menor que 60,0 (sessenta) e frequência igual ou maior que 75% terão direito fazer 1 (uma) avaliação repositiva, após o término das aulas, cuja finalidade é substituir a menor nota obtida pelo aluno na disciplina (Conforme resolução do 251/CONSEPE de 1997).
Horário de Atendimento:	5T

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
11/04/2024	11/04/2024	As academias de Ciências e a institucionalização da ciência
13/04/2024	13/04/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]
18/04/2024	18/04/2024	A centralização do saber
20/04/2024	20/04/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]
25/04/2024	25/04/2024	As diversas linguagens dos cientistas; Memória e aprendizagem; As decisões políticas
02/05/2024	02/05/2024	Como a sociedade vê a Ciência; O conceito de ciência
09/05/2024	09/05/2024	O processo de aprendizagem em ciência
11/05/2024	11/05/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]
16/05/2024	16/05/2024	Fatores que contribuem para a produção científica; O conceito de ciência básica versus ciência aplicada
23/05/2024	23/05/2024	Aspectos históricos e filosóficos sobre a origem da Física.
25/05/2024	25/05/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]
30/05/2024	30/05/2024	O perfil da ciência brasileira e do mundo
06/06/2024	06/06/2024	A multidisciplinaridade e a Ciência
08/06/2024	08/06/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]
13/06/2024	13/06/2024	Os centros brasileiros em cada área do saber
20/06/2024	20/06/2024	A regionalidade
27/06/2024	27/06/2024	Evolução dos conceitos científicos desde as crenças dos povos antigos até o surgimento do método investigativo de Galileu. De Newton até o Iluminismo
04/07/2024	04/07/2024	O surgimento do método investigativo de Galileu. De Newton até o Iluminismo
06/07/2024	06/07/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]
11/07/2024	11/07/2024	Origens e evolução dos conceitos da Termodinâmica e da Física Estatística
18/07/2024	18/07/2024	Origens e evolução dos conceitos da Termodinâmica e da Física Estatística
25/07/2024	25/07/2024	Origens e evolução dos conceitos do Eletromagnetismo
01/08/2024	01/08/2024	Origens e evolução dos conceitos da Relatividade
03/08/2024	03/08/2024	Adicional - Aula Extra [Adicional]

Avaliações

Data	Hora	Descrição
25/05/2024	7h	1ª Avaliação
03/08/2024	7h	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	LOSEE, John. Introdução histórica à filosofia da ciência. Belo Horizonte, MG: Itatiaia, 2000. 229 p. (O Homem e a ciência, 5) ISBN: 8531900840.
Livro	PIRES, Antonio S. T. Evolução das idéias da física. São Paulo: Livraria da Física, 2008. 478. ISBN: 9788588325968.
Livro	ALVES, Rubem. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e a suas regras. 15. ed.. São Paulo, SP: Loyola, 2010. 223. (Leituras Filosóficas) ISBN: 9788515019694.