

Bases Epistemológicas da Ciência Moderna (Turmas A e B) – Luciana Zaterka (CCNH)

Plataformas utilizadas SIGAA/Google Sala de Aula/Google Meets

Aula/Semana	Assunto	Tópicos	Objetivos específicos	Ativs. teóricas - recursos/ferramentas PED	Ativs. Práticas – recursos/ferramentas PED
Aula 1	Revisão geral	1.Revolução científica moderna; 2. O cosmos aristotélico; 3. Descartes e Bacon: o sujeito do conhecimento	Retomar os principais temas estudados nas primeiras 6 semanas presenciais do curso (física antiga x física moderna; a questão do sujeito do conhecimento; o método dedutivo)	1. Assistir uma aula gravada; 2. Ler um texto;	1. Participar de uma lista de discussão/mural
Aula 2	Revisão geral	1. O método indutivo 2. Kant e a revolução copernicana	Continuar a retomada dos principais temas estudados nas primeiras 6 semanas do curso (método indutivo, Hume, Chalmers; Kant e os limites da metafísica).	1. Assistir uma aula gravada; 2. Ler um texto; 3. Assistir a uma animação (vídeo)	1. Responder uma atividade (formativa); 2. Tirar dúvidas on line, na última hora da aula;
Aula 3	A Ciência na história	1.Visão descontextualizada da ciência;	Problematizar a noção de evolução e progresso científicos	1. Assistir uma aula gravada;	1. Responder uma atividade (formativa)

		2. Noção de progresso			
Aula 4	Positivismo	1. A filosofia positiva 2. A sociologia	1. Problematizar o científico 2. Analisar a classificação das ciências hoje	1. Ler um texto de A. Comte; 2. Assistir uma aula gravada;	1. Participar de uma lista de discussão (mural);
Aula 5	Consequências do Positivismo	1. Ciência, Tecnologia e Técnica	1. Discutir o mito da neutralidade científica;	1. Ler um texto	1. Tirar dúvidas on line (na última hora da aula);
Aula 6	O racionalismo crítico de K. Popper	1. Critério de demarcação; 2. O Problema da indução; 3. Critério de falseabilidade	1. Analisar a distinção entre ciência e pseudo ciência; 2. Refletir sobre lei científica; 3. Problematizar o lugar das hipóteses;	1. Assistir uma aula gravada; 2. Ler um texto;	1. Fazer uma pesquisa na internet;
Aula 7	O racionalismo crítico de K. Popper	1. A importância do erro na produção do conhecimento científico; 2. A verdade como ideal regulador	1. Discutir o que é uma verdade científica?	1. Assistir uma animação	1. Responder uma atividade (somativa);
Aula 8	T. Kuhn e as revoluções científicas	1. Os paradigmas na história das ciências; 2. As discontinuidades científicas;	1. Analisar a ideia de incomensurabilidade entre teorias;	1. Assistir uma aula gravada; 2. Ler um texto de T. Kuhn	1. Tirar dúvidas on line (na última hora da aula);

			2. Refletir sobre a ciência como prática social		
Aula 9	T. Kuhn e as revoluções científicas	1.As revoluções científicas; 2.Ciência normal e Ciência revolucionária	1. Analisar a relação entre ciência e valores	1. Ler um texto	1. Fazer uma pesquisa na internet; 2. Participar de uma lista de discussão
Aula 10	Popper x Kuhn	1.O papel do cientista; 2.O lugar da experiência; 3.A questão da verdade	1. Compreender as diferentes propostas epistemológicas dos autores em questão	1. Assistir uma aula gravada;	1.Tirar dúvidas on line (na última hora da aula);
Aula 11	H. Lacey: a ciência e os valores	1.Valores e atividade científica;	1.o que é tecnociência? 2.quais os valores que guiam hoje em dia as práticas científicas?	1.Ler uma entrevista; 2. Escutar um áudio;	1.Participar de um fórum; 2. Responder uma atividade (somativa)

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: o curso de Bases Epistemológicas da Ciência Moderna precisará ainda de 3 aulas presenciais:

Uma aula presencial: Aula 12: 08/06 para Revisão da matéria;

Uma aula presencial: Aula 13: 15/06 – para Prova Final;

Uma aula presencial: aula 14: 22/06 para Provas Sub e Rec;

Cronograma geral: Segundas-feiras semanal (Turma B1 – 8:00 às 10:00; Turma A1 – 10:00 às 12:00)

Quintas-feiras quinzenal (Turma A1 – 8:00 às 10:00; Turma B1 – 10:00 às 12:00)

Semana 1: Aula 1: 20/04; Aula 2: 23/04

Semana 2: Aula 3: 27/04

Semana 3: Aula 4: 04/05; Aula 5: 07/05

Semana 4: Aula 6: 11/05

Semana 5: Aula 7: 18/05; Aula 8: 21/05

Semana 6: Aula 9: 25/05

Semana 7: Aula 10: 01/06; Aula 11: 04/06

Semana 8 (presencial): Aula 12: 08/06 - Revisão da matéria

Semana 9 (presencial): Aula 13: 15/06 – Prova

Semana 10 (presencial): aula 14: 22/06 Provas Sub e Rec

Critérios de Avaliação:

Trabalho presencial já feito 35%

Atividades feitas ao longo do curso e atividades on line 30%

Prova final 35%