



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - ROLIM DE MOURA

EMENTA DE DISCIPLINA

<b>CURSO:</b> MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
<b>DISCIPLINA:</b> MED00034 - HISTÓRIA E FILOSOFIA DE CIÊNCIAS
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 40H
<b>CRÉDITOS:</b> 02
<b>EMENTA:</b> Estudos sobre produção do conhecimento, do acúmulo, da aquisição e da transmissão; caracterização das principais correntes do pensamento filosófico às implicações para o ensino de ciências. Reflexões sobre a formação e práxis docente frente as ciências da natureza.
<b>OBJETIVOS:</b> Compreender o processo de produção e acúmulo de conhecimento, bem como a dinâmica de ensinar e aprender. Desenvolver análise crítica sobre a relação entre Ciências da Natureza, produção de conhecimentos e evolução das ciências.
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> ALVES, Rubens. Filosofia da ciência. São Paulo: Ars Poética, 1996. BRITTAN, Lambert. Introdução à filosofia da ciência. São Paulo: Cultrix, 1972. TRIVELATO, Silvia Frateschi. Ensino de ciências. São Paulo: Cengage, 2011.
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b> BORBA, Siomara Moreira Vieira; Almeida, Natália Regina de. Pesquisa em educação: investigação sobre a ação pedagógica. <b>ETD - Educação Temática Digital</b> , [S. l.], v. 17, n. 1, p. 142–156, 2015. DOI: <a href="https://doi.org/10.20396/etd.v17i1.8634823">https://doi.org/10.20396/etd.v17i1.8634823</a> . Disponível em: <a href="https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/etd/article/view/8634823">https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/etd/article/view/8634823</a> . Acesso em: 2 dez. 2022. HIDALGO, Maycon Raul; Lorencini Junior, Álvaro. Reflexões sobre a inserção da História e Filosofia da Ciência no Ensino de Ciências. <b>História da Ciência e Ensino</b> , v. 14. P. pp. 19-38, 2016. Disponível em: <a href="https://revistas.pucsp.br/index.php/hcensino/issue/view/1571">https://revistas.pucsp.br/index.php/hcensino/issue/view/1571</a> . Acesso em: 2 dez. 2022. MELO, Ana Paula de; Rocha, Dalva Cassie. Reflexões sobre a importância da História e Filosofia da Ciência no Ensino de Ciências. <b>Revista Espaço Acadêmico</b> , v. 17, n. 192, p. 69-77, 4 maio 2017. Disponível em: <a href="https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/EspacoAcademico/article/view/33078">https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/EspacoAcademico/article/view/33078</a> . Acesso em: 2 dez. 2022. MOURA, Breno Arsioli. O que é natureza da Ciência e qual sua relação com a História e Filosofia da Ciência?. <b>Revista Brasileira de História da Ciência</b> , Rio de Janeiro, v. 7, n. 1, p. 32-46, jan   jun 2014. DOI: <a href="https://doi.org/10.53727/rbhc.v7i1.237">https://doi.org/10.53727/rbhc.v7i1.237</a> . Acesso em: 2 dez. 2022. PENITENTE, Luciana Aparecida de Araújo; Castro, Rosane Michelli de. A História e Filosofia da Ciência: contribuições para o Ensino de Ciências e para a Formação de Professores. <b>Revista Eletrônica Pesquiseduca</b> , [S. l.], v. 2, n. 04, p. 231–244, 2011. Disponível em: <a href="https://periodicos.unisantos.br/pesquiseduca/article/view/108">https://periodicos.unisantos.br/pesquiseduca/article/view/108</a> . Acesso em: 2 dez. 2022. WERNECK, Vera Rudge. Sobre o processo de construção do conhecimento: o papel do ensino e da pesquisa. <b>Ensaio: Avaliação e Políticas Públicas em Educação [online]</b> . 2006, v. 14, n. 51 [Acessado 2 dezembro 2022], pp. 173-196. Disponível em: <a href="https://doi.org/10.1590/S0104-40362006000200003">https://doi.org/10.1590/S0104-40362006000200003</a> . Acesso em: 2 dez. 2022.

---

Dra. Kachia Hedeny Téchio  
Portaria 676/2022/GR/UNIR/21/09/2022

---



Documento assinado eletronicamente por **KACHIA HEDENY TECHIO, Coordenador(a)**, em 12/12/2022, às 16:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unir.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1176796** e o código CRC **273CA491**.

---

---

Referência: Processo nº 23118.015888/2022-87

SEI nº 1176796