



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos

## PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS-GRADUAÇÃO

### IDENTIFICAÇÃO (campos obrigatórios)

Disciplina: Constituição e Tendências em Educação em Ciências
Código da Disciplina:
Departamento: ---
Sigla da Unidade: CCQFA
Professor Responsável: Antônio Mauricio Medeiros Alves
Matrícula SIAPE: 2220730
Modalidade:      ( x ) Presencial      ( ) Semi Presencial      ( ) À Distância
Este componente curricular utiliza animais vertebrados vivos? ( ) Sim *      ( ) Não * De acordo com a <a href="#">Lei Nº 11.794/08</a> , a <a href="#">Resolução Normativa Nº 53</a> , de 19 de maio de 2021, do Concea, em complemento à Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou de Pesquisa Científica - DBCA e a existência da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA-UFPel, informamos que é necessário preencher o Formulário Unificado para solicitação/autorização do uso de animais. Informações detalhadas em: <a href="https://wp.ufpel.edu.br/ceua/como-submeter-um-projeto/">https://wp.ufpel.edu.br/ceua/como-submeter-um-projeto/</a>

### OUTROS PROFESSORES ENVOLVIDOS

NOME	SIAPE
Alessandro Cury Soares	2573211
Aline Joana Rolina Wohlmuth Alves dos Santos	1446624
Carla Denize Ott Felcher	2051627
Fábio André Sangiogo	1937933
Rita de Cássia Morem Cossio Rodriguez	1671391

### CARGA HORÁRIA (campos obrigatórios)

Teórica: 54h - 3 créditos
Exercício: --

Prática: --
Número de créditos total: 3
Exigência de horário na oferta:      ( x ) Sim      ( ) Não

### TIPO DE AVALIAÇÃO

A, B, C (padrão Pós-Graduação)	x
Frequente / Infrequente	
Satisfatório / Não Satisfatório	

### PRÉ-REQUISITOS

(se houver)

não há
--------

### EMENTA

<p>Em súmula, a disciplina propõe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conhecer aspectos históricos da constituição do campo da Educação em Ciências.</li> <li>· Discutir aspectos sobre Educação em Ciências, Legislação, currículo e formação docente de forma relacionada.</li> </ul> <p>Discutir a diversidade e tendências das perspectivas teóricas e metodológicas na área, incluindo tendências na Pesquisa na Educação em Ciências.</p>
---

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA	Código do curso no Cobalto	Nível <sup>2</sup>	Legenda <sup>1</sup>
PPGECI		M/D	OP

1 - (O.A.) = Obrigatória (O.P.) = Optativa

2 - E = Especialização M = Mestrado D = Doutorado

### Programa Analítico

Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
UNIDADE 1: Conhecer aspectos históricos da constituição do campo da Educação em Ciências.	
UNIDADE 2: Compreender os fundamentos básicos da Área 46 da CAPES.	
UNIDADE 3: Identificar o lugar da Educação em Ciências no currículo escolar, na Legislação e na formação docente.	
UNIDADE 4: Discutir a diversidade e tendências das perspectivas teóricas e metodológicas na área, incluindo tendências na Pesquisa na Educação em Ciências.	

### Referências Bibliográficas

--

Referências	Nº de Ordem
AGOSTINI, Gabriela; MASSI, Luciana. A Área 46 na Capes: origem, mudanças e consolidação como “Ensino” no campo acadêmico-científico. <i>Investigações em Ensino de Ciências</i> , v. 28, n. 2, p. 65-91, 2023.	
CACHAPUZ, A., et al (org.). A necessária renovação do ensino das Ciências. 3ª edição. São Paulo: Cortez, 2017.	
CAPES. Página da Área 46: <a href="https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/avaliacao/sobre-a-avaliacao/areas-avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/colegio-de-ciencias-exatas-tecnologicas-e-multidisciplinar/multidisciplinar/ensino">https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/avaliacao/sobre-a-avaliacao/areas-avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/colegio-de-ciencias-exatas-tecnologicas-e-multidisciplinar/multidisciplinar/ensino</a>	
DE ALMEIDA SOUSA, Thiago Weslei; DE QUEIRÓS, Wellington Pereira. Panorama das pesquisas sobre a análise de recursos didáticos no Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciência (ENPEC). <b>Amazônia: Revista de Educação em Ciências e Matemáticas</b> , v. 15, n. 34, p. 165-177, 2019.	
DELIZOICOV, Demétrio; PINSSON SLOGO, Iône Inês; LORENZETTI, Leonir. Um panorama da pesquisa em educação em ciências desenvolvida no Brasil de 1997 a 2005. <i>Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias</i> , v. 12, n. 3, 2013.	
DIAS, Ana Maria Iório; THERRIEN, Jacques; FARIAS, Isabel Maria Sabino de. As áreas da educação e de ensino na Capes: identidade, tensões e diálogo. <i>Revista Educação e Emancipação</i> , p. p.34-57, 2017.	
MASSI, Luciana; CARVALHO, Helena; GIORDAN, Marcelo. Perfil socioformativo dos orientadores, heterogeneidade e hierarquia social na área de ensino da Capes. <i>Investigações em Ensino de Ciências</i> , v. 25, n. 1, 2020.	
MENDONÇA, Paula Cristina Cardoso; FRANCO, Luiz Gustavo. A ciência aberta e a área de educação em ciências: perspectivas e diálogos. <b>Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências (Belo Horizonte)</b> , v. 23, 2021.	
RAMOS, Clériston Ribeiro; DA SILVA, João Alberto. A emergência da área de ensino de ciências e matemática da Capes enquanto comunidade científica: um estudo documental. <i>Investigações em Ensino de Ciências</i> , v. 19, n. 2, p. 363-380, 2014.	
SCHNORR, S. M.; PIETROCOLA, M. Educação em Ciências e Matemática no Brasil: uma Revisão Sistemática de 25 Anos de Pesquisa (1994-2018). <i>Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências</i> , [s. l.], p. e37242, 2022.	

**IMPORTANTE:** Além do correto preenchimento do Programa Analítico, é obrigatório anexar a Ata do Departamento e a Ata do Colegiado, bem como o memorando explicando a solicitação desejada. Caso contrário, não será possível realizar o cadastro.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO DOS SANTOS PASTORIZA, Professor do Magistério Superior**, em 20/05/2026, às 10:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3862100** e o código CRC **484C6878**.

---

**Referência:** Processo nº 23110.044647/2023-04

SEI nº 3862100