

1.	<p><i>Prática do Ensino da Física na Educação Básica</i></p>	<p>CÓDIGO: 1108103 TIPO: Comp. Optativa UAF/CCT/UFCG</p> <p>PRÉ-REQUISITO: Não Requer CARGA HORÁRIA: 60 horas CRÉDITOS: 04</p> <p>EMENTA:O Ensino da Física no Brasil. A Pesquisa em Ensino da Física como subsídio às Práticas Pedagógicas em Ensino da Física na Educação Básica. Saberes necessários à informação de Práticas Pedagógicas em Ensino da Física na Educação Básica.</p> <p>OBJETIVOS: <i>FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreender o desenvolvimento do Ensino da Física no Brasil e as influências externas que sofreu; • Compreender os objetivos gerais, os temas e as metodologias da Pesquisa em Ensino da Física nas últimas décadas; • Relacionar os resultados da Pesquisa Em Ensino da Física com a informação de Práticas Pedagógicas em Ensino da Física na Educação Básica; • Explicitar coerentemente os principais saberes necessários ao desenvolvimento de Práticas Pedagógicas em Ensino da Física na Educação Básica. <p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ARONS, Arnold B. A guide to introductory physics teaching. New York: John Wiley & Sons, 1990. 2. CARVALHO, Anna M. Pessoa de (Org.). Ensino de ciências: unindo a pesquisa e a prática. São Paulo: Thomson, 2004. 3. FREIRE, Paulo: Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. 7. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998. 4. KLAJN, Susana. Física a vilã da escola. Passo Fundo: UPF, 2002. 5. KRASILCHIK, Myriam. O professor e o currículo das ciências. São Paulo: EPU/EDUSP, 1987. 6. LAHERA, Jesus, FORTEZA, Ana. Ciências Físicas nos Ensinos Fundamental e Médio. Porto Alegre: Artmed, 2006. 7. MARTINS, André Ferrer P. Física ainda é cultura? São Paulo: Livraria da Física, 2009. ISBN 9788578610449. <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ALMEIDA, Maria José B. Marques. Preparação de professores de Física: uma contribuição científico-pedagógica e didática. Coimbra: Almedina, 2004. 2. CARVALHO, Anna M. Pessoa de ET al. Ensino de Física. São Paulo: Cengage Learning, 2010. ISBN 9788522110629. 3. FARIA, Robson Fernandes de, BASSALO, José Maria Filardo. Para gostar de ler a História da Física. São Paulo: Livraria da Física, 2010. ISBN 9788576701378. 4. HERRERA, Miguel Angel. Biofísica, geofísica, astrofísica: para que sirve la Física?. México: Fondo de Cultura, 1998. 5. MORIN, Edgar. Os sete saberes necessários à educação do futuro. São Paulo: Cortez/UNESCO, 2000.
----	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------