

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E HISTÓRIA  
DAS CIÊNCIAS

Faculdade de Educação – UFBA

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Campus Canela, 40110-100,

Salvador – Bahia – Brasil

Fone: (71) 3283-7262/7264 - E-mail: [ppgefhc@ufba.br](mailto:ppgefhc@ufba.br)

**Disciplina:** BIOA82 - ACCS Programa Social de Educação, Vocação e Divulgação Científica

**Créditos:** 04 – 68 horas

**Objetivo:**

Associar o ensino da Graduação e da Pós-graduação, à pesquisa e produção de conhecimento na área da Cultura e Educação científica e à extensão universitária com a Rede pública da Educação básica, consolidando a Rede Colaborativa entre a Universidade, Escolas parceiras nos níveis Fundamental e Médio e Comunidades Tradicionais, com fins ao fomento de uma Cultura Científica para inclusão social e erradicação do analfabetismo científico no Estado da Bahia. Articular conhecimentos de diferentes áreas no desenvolvimento de projetos interdisciplinares de natureza investigativa ou extensionista.

**Ementa:**

Programa de extensão universitária, associada ao ensino e à pesquisa e produção de conhecimento na área da Educação, Vocação e Divulgação científica. Assim, vincula um conjunto de Projetos na área de Ensino de Ciências, Formação de Professores e Divulgação Científica, de caráter orgânico-institucional, com clareza de diretrizes e voltados a um objetivo comum: a cultura científica.

**Bibliografia (utilizada e recomendada)**

**BÁSICA**

BRASIL, MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. 2018. *Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para Popularização e Divulgação da Ciência e Tecnologia*. Brasília, DF: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, 56p.

[https://antigo.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/ciencia/SEPED/Arquivos/PlanosDeAcao/PACTI\\_Popularizacao\\_Web.pdf](https://antigo.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/ciencia/SEPED/Arquivos/PlanosDeAcao/PACTI_Popularizacao_Web.pdf)

BRASIL, MINISTÉRIO DA CULTURA. 2018. *Caderno da Política Nacional de Educação Museal*. Brasília: Minc/Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM). 132p. <https://www.museus.gov.br/wp-content/uploads/2018/06/Caderno-da-PNEM.pdf>

LANGHI, R.; NARDI, R. 2009. Ensino da astronomia no Brasil: educação formal, informal, não formal e divulgação científica. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, 31(4): 4402-11.

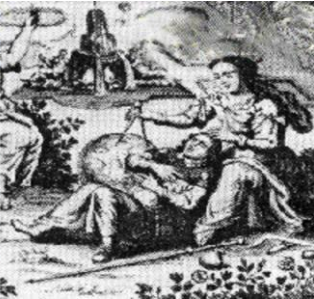
<https://www.scielo.br/j/rbef/a/jPYT5PRkLsy5TJQfM8pDWKB/?format=pdf&lang=pt>

LIRA-DA-SILVA, R.M.; LIRA-DA-SILVA, J.R.; MISE, Y.F.; BRAZIL, T.K. 2019. Educando sobre animais peçonhentos e salvando vidas: A importância de um museu temático. *Museologia e Patrimônio - Revista Eletrônica do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio - Unirio | MAST - vol.12, n.1, p. 85-104*.

<http://revistamuseologiaepatrimonio.mast.br/index.php/ppgpmus/article/view/733>

LIRA-DA-SILVA, R.M.; SEBASTIÃO, M.R.; BORTOLIERO, S.T.; ALCÂNTARA, M.M. 2021. Um diálogo entre a educomunicação e a ciência cidadã: possibilidades do trabalho com jovens de uma comunidade quilombola no interior da Bahia. In: VIANA, C.E.; ALMEIDA, R.M.V. (EDS.). *O protagonismo infantojuvenil nos processos educacionais*, ABPEducom - Associação Brasileira de Pesquisadores e Profissionais em Educomunicação, p:384-399. Disponível em:

<https://abpeducom.org.br/publicacoes/index.php/portal/catalog/view/31/23/1123-1>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E HISTÓRIA  
DAS CIÊNCIAS

Faculdade de Educação – UFBA

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Campus Canela, 40110-100,

Salvador – Bahia – Brasil

Fone: (71) 3283-7262/7264 - E-mail: [ppgefhc@ufba.br](mailto:ppgefhc@ufba.br)

LIRA-DA-SILVA, R.M.; OLIVEIRA-JÚNIOR, N.B.; OLIVEIRA, M.A.S.; FONSECA, M.F. 2021. Educação Sobre Animais Peçonhentos: Experiência formativa de mediadores no contexto de um Museu Universitário Itinerante. *Actas Electrónicas del XI Congreso Internacional en Investigación en Didáctica de las Ciencias 2021*, 1(1):487-490. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/354342473\\_Educacao\\_Sobre\\_Animais\\_Peconhentos\\_Experiencia\\_formativa\\_de\\_mediadores\\_no\\_contexto\\_de\\_um\\_Mus\\_eu\\_Universitario\\_Itinerante/link/613274b8c69a4e487979ce29/download](https://www.researchgate.net/publication/354342473_Educacao_Sobre_Animais_Peconhentos_Experiencia_formativa_de_mediadores_no_contexto_de_um_Mus_eu_Universitario_Itinerante/link/613274b8c69a4e487979ce29/download)

LIRA-DA-SILVA, R.M.; FRANÇA, E,V,G; RIBEIRO, W.S.P.; OLIVEIRA, M.A.S.; SILVA, J.R.; SEBASTIÃO, M.R. Um diálogo possível entre a Educomunicação e a Educação Intercultural na produção de vídeos em uma comunidade tradicional do Recôncavo Baiano (Bahia, Brasil). *Revista Bio-grafia*. Escritos sobre la Biología y su enseñanza, Número extraordinario Memorias del V Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias:1-6. Disponível em: <https://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/article/view/14861>

MASSARANI, L.; CASTELFRANCHI, Y.; FAGUNDES, V.; MOREIRA, I. (2021). *O que os jovens brasileiros pensam da ciência e da tecnologia? Pesquisa realizada pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia (INCT-CPCT)*. Rio de Janeiro: Fiocruz – COC, 225p. <http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/revfgvonline/article/view/41468/40212>

SCAVINO, S., CANDAU, V.M. 2015. *Multiculturalismo interculturalidad y educación: contribuciones desde América Latina*. Colección primeros pasos. Ed. Desde Abajo: Bogotá. p.1-67.

COMPLEMENTAR

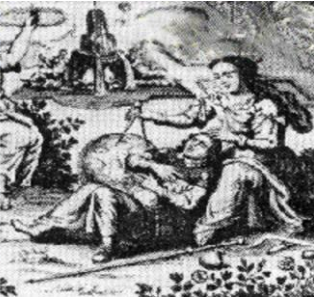
FREIRE, P. *Extensão ou Comunicação?* 1983. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 7ª Edição, 65p. [https://docs.google.com/file/d/0B17CBBePMBxFWVXIDY1RnSTdvbk0/edit?resourcekey=0-fiCaTRO1mEiHM4l6rf\\_w2w](https://docs.google.com/file/d/0B17CBBePMBxFWVXIDY1RnSTdvbk0/edit?resourcekey=0-fiCaTRO1mEiHM4l6rf_w2w)

KAPLÚN, M. 1985. *El Comunicador Popular*. Quito: Editorial Belén. 263p. [http://www.aader.org.ar/admin/savefiles/352\\_Mario%20Kaplun.pdf](http://www.aader.org.ar/admin/savefiles/352_Mario%20Kaplun.pdf)

LIRA-DA-SILVA, R. 2014. Atividade Curricular em Comunidade (ACCS) da UFBA: Comprometida com a educação, Vocação e Divulgação científica na Bahia - Quais suas implicações na comunidade universitária e escolar? *Revista Jovens Cientistas*, 1(2):36-37), Salvador, Bahia, Brasil. [https://encontrodejovenscientistas.files.wordpress.com/2013/08/revista\\_jovens-cientista\\_web.pdf](https://encontrodejovenscientistas.files.wordpress.com/2013/08/revista_jovens-cientista_web.pdf)

LIRA-DA-SILVA, R.M.; PEIXOTO, C.A.S. 2020. CTS e a formação inicial de professores de Biologia: O que dizem os egressos? *Indagatio Didactica*, 12(4):1-15. <https://proa.ua.pt/index.php/id/article/view/21700>

LIRA-DA-SILVA, R.M.; SEBASTIÃO, M.R.; ALCÂNTARA, M.M.; BORTOLIERO, S.T. 2017. A produção de vídeos educativos sobre ciências com estudantes de licenciaturas: os professores comunicam. *X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias* (pp. 1845-1849), Sevilla, España. <https://raco.cat/index.php/Ensenanza/article/view/337494/428317>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E HISTÓRIA  
DAS CIÊNCIAS

Faculdade de Educação – UFBA

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Campus Canela, 40110-100,  
Salvador – Bahia – Brasil

Fone: (71) 3283-7262/7264 - E-mail: [ppgefhc@ufba.br](mailto:ppgefhc@ufba.br)

SEBASTIÃO, M.R.; LIRA-DA-SILVA, R.M. 2021. A Educomunicação como prática potencializadora do diálogo de uma juventude quilombola com conhecimentos científicos sobre Água. Anais do 44º Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação, 4 a 9 de outubro de 2021, E [recurso eletrônico]: *Comunicação e resistência: práticas de liberdade para a cidadania*/organizado por Giovandro Marcus Ferreira, Maria do Carmo Silva Barbosa e Juliano Domingues da Silva; [realização Intercom e Unicap] - São Paulo: Intercom.

VOGT, C. (2003). A Espiral da Cultura Científica. *ComCiência Revista Eletrônica de Jornalismo Científico*. Disponível em: <http://www.comciencia.br/dossies-1-72/reportagens/cultura/cultura01.shtml>

**OUTRAS INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS**

<https://salaverdeufba.wordpress.com/>

<https://encontrodejovenscientistas.wordpress.com/>

<http://www.oba.org.br/site/>