



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus – ES
Sítio eletrônico: <https://ensinonaeducacaobasica.ufes.br/>

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA					
PEGB-1059	PRODUÇÃO DE ARTEFATOS PEDAGÓGICOS EM CIÊNCIAS					
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	CRÉDITOS	T.	E.	L.	OPTATIVA/OBRIGATÓRIA
2	30	2	30	0	0	OPTATIVA

EMENTA

Discussão dos processos necessários para a construção dos materiais didáticos. Produção e validação de material pedagógico. O lúdico no processo de ensino-aprendizagem de ciências. Atividades práticas de elaboração de materiais.

OBJETIVO

Fornecer subsídios teóricos e metodológicos para a produção de materiais pedagógicos para o ensino de ciências na educação básica.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BANDEIRA, D. **Material didático**: criação, mediação e ação educativa, 1 ed., Curitiba: InterSaberes, 2017.
2. BORGES, M. K.; MOURA, M. R. **Competências digitais e digital storytelling**: práticas e narrativas na formação docente. São Paulo: Pimenta Cultural, 2023. E-Book. ISBN 978-65-5939-774-7. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/competencias-digitais/>
3. CARVALHO, S. M., OBREGON, R. F. A. **Design educacional para processos de gamificação**. São Paulo: Pimenta Cultural, 2022. E-Book. ISBN 978-65-5939-517-0. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/design-educacional/>
4. CASTRO, N. S. E. et al. **Modelos de análise e elaboração de materiais didáticos**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-Book. ISBN 978-65-5690-125-1. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786556901251/pageid/0>
5. LOS COSTA, C. V.; TANHOFFER, C. M. S.; TANHOFFER, E. A., **Uma proposta de confecção de material didático de baixo custo para estudantes com deficiência visual**, 1 ed., São Paulo: Dialética, 2022.

6. SILVA, A. I. R.; FERREIRA, H. M. **Videoanimação em sala de aula**: dimensões teóricas e metodológicas. São Paulo: Pimenta Cultural, 2024. E-Book. ISBN 978-85-7221-112-3. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/videoanimacao-sala-aula/>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. AMBRÓSIO, M. **Os jogos, as brincadeiras e as tecnologias digitais a serviço das aprendizagens, da inclusão e da autonomia**: sentidos e significados produzidos. São Paulo: Pimenta Cultural, 2023. E-Book. ISBN 978-65-5939-781-5. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/jogos-brincadeiras/>

2. COSTA, M. C. P.; FERREIRA, H. M. **Uma proposta de protocolos de leitura para o trabalho com videoanimação**. São Paulo: Pimenta Cultural, 2024. E-Book. ISBN 978-65-5939-979-6. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/protocolos-leitura/>

3. ELLIOT, L. G.; VILARINHO, L. R. G. **Construção e validação de instrumentos de avaliação**: da teoria à exemplificação prática. São Paulo: Pimenta Cultural, 2018. E-Book. ISBN: 978-85-66832-97-6. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/construcao-e-validacao/>

4. FERRO, G. S. **Design Thinking**: modelo aplicável em desafios complexos e em inovação. São Paulo: Pimenta Cultural, 2020. E-Book. ISBN 978-65-5939-049-6. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/design-thinking/>

5. REIS, C. F.; CARDOZO, L. S.; GUEDES, M. Q. **Práticas pedagógicas exitosas na educação básica**. São Paulo: Pimenta Cultural, 2021. E-Book. ISBN: 978-65-5939-300-8. Disponível em: <https://www.pimentacultural.com/livro/praticas-pedagogicas-exitosas/>

6. SANTOS, P. K. **Tecnologia da informação no ensino de ciências**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-Book. ISBN 978-85-9502-286-7. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595022867/pageid/0>

7. SILVA, C. D. D. **Formação docente**: experiências metodológicas, tecnológicas e práticas. V. 1. Ponta Grossa: Atena, 2021. E-Book. ISBN 978-65-5706-732-1. Disponível em: <https://atenaeditora.com.br/catalogo/ebook/formacao-docente-experiencias-metodologicas-tecnologicas-e-praticas>

8. SILVA, C. D. D. **Formação docente**: experiências metodológicas, tecnológicas e práticas. V. 2. Ponta Grossa: Atena, 2021. E-Book. ISBN 978-65-5706-733-8. Disponível em: <https://atenaeditora.com.br/catalogo/ebook/formacao-docente-experiencias-metodologicas-tecnologicas-e-praticas-2>

9. Artigos publicados em revistas científicas especializadas em ensino de Ciências.