

## Front Matter / Elementos Pré-textuais / Páginas Iniciais

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

SOUSA, RP., MIOTA, FMCSC., and CARVALHO, ABG., orgs. *Tecnologias digitais na educação* [online]. Campina Grande: EDUEPB, 2011. 276 p. ISBN 978-85-7879-065-3. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.



All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

# **Tecnologias Digitais na Educação**

## **Universidade Estadual da Paraíba**

Prof<sup>a</sup>. Marlene Alves Sousa Luna

**Reitora**

Prof. Aldo Bezerra Maciel

**Vice-Reitor**



### **Editora da Universidade Estadual da Paraíba**

#### ***Diretor***

Cidoval Moraes de Sousa

#### ***Coordenação de Editoração***

Arão de Azevedo Souza

#### ***Conselho Editorial***

Célia Marques Teles - UFBA

Dilma Maria Brito Melo Trovão - UEPB

Djane de Fátima Oliveira - UEPB

Gesinaldo Ataíde Cândido - UFCG

Joviana Quintes Avanci - FIOCRUZ

Rosilda Alves Bezerra - UEPB

Waleska Silveira Lira - UEPB

#### ***Editoração Eletrônica***

Jefferson Ricardo Lima Araujo Nunes

Leonardo Ramos Araujo

#### ***Capa***

Arão de Azevêdo Souza

#### ***Ilustração da capa***

Victor Maia de Paula

#### ***Comercialização e Divulgação***

Júlio César Gonçalves Porto

Zoraide Barbosa de Oliveira Pereira

#### ***Revisão Linguística***

Elizete Amaral de Medeiros

#### ***Normalização Técnica***

Elisabeth da Silva Araújo

Robson Pequeno de Sousa  
Filomena M. C. da S. C. Moita  
Ana Beatriz Gomes Carvalho  
Organizadores

# **Tecnologias Digitais na Educação**



Campina Grande-PB  
2011

Copyright © 2011 do(s) Autor(es)

*A reprodução não-autorizada desta publicação, por qualquer meio, seja total ou parcial, constitui violação da Lei nº 9.610/98.*

*A EDUEPB segue o acordo ortográfico da Língua Portuguesa de 1990, em vigor no Brasil, desde 2009.*

Depósito legal na Biblioteca Nacional, conforme decreto nº 1.825, de 20 de dezembro de 1907.  
FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL - UEPB

---

372.358

T255 Tecnologias digitais na educação/Robson Pequeno de Sousa, Filomena da M. C da S. C. Moita, Ana Beatriz Gomes Carvalho (Organizadores). - Campina Grande: EDUEPB, 2011.

276 p.

**ISBN: 978-85-7879-065-3**

1. Tecnologia da Educação. 2. Multimídia na educação. I. SOUZA, Robson P. de. II. MOITA, Filomena da M. C. da S. C. 4. Direito Econômico. III. CARVALHO, Ana Beatriz G..

21 ed. CDD

---



Editora filiada a ABEU

**EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA**

Rua Baraúnas, 351 - Bodocongó - Bairro Universitário - Campina Grande-PB - CEP 58429-500  
Fone/Fax: (83) 3315-3381 - <http://eduepb.uepb.edu.br> - email: [eduepb@uepb.edu.br](mailto:eduepb@uepb.edu.br)

## Agradecimentos

Somos extremamente gratos à Professora Marlene Alves, Reitora da Universidade Estadual da Paraíba, pelo apoio e motivação desta realização. Agradecemos à Professora Eliane Moura, Coordenadora da CIPE, pela força e atitude decisivas na implementação da primeira turma de Especialização em Novas Tecnologias na Educação, bem como pela contribuição na publicação deste livro. Além disso, agradecemos, também, à Professora Maria Divanira de Lima Arcoverde pela revisão cuidadosa desta produção.

Agradecemos, de forma calorosa, às professoras Ana Beatriz e Filomena Moita que, formando uma ciranda comigo, contribuíram juntamente com seus orientandos na produção dos artigos que deram forma a esta publicação. Nossos agradecimentos vão, ainda, para os professores Leandro Dias da Silva, Giovani Farias e Evandro de Barros Costa, por terem contribuído e enriquecido os componentes curriculares da nossa Especialização.

Com especial atenção, externamos a nossa gratidão a todos os alunos da primeira turma que participaram conosco desta caminhada, no Curso de Especialização em Novas Tecnologias na Educação. Por fim, estendemos os nossos agradecimentos a todos que contribuíram de forma direta e indireta na elaboração deste livro.

*Prof.Dr. Robson Pequeno*  
Organizador

## Sumário

Apresentação .....	9
Multimídia na educação: o vídeo digital integrado ao contexto escolar .....	17
Desenvolvimento e avaliação de sistema multimídia para ensino e aprendizado em topografia .....	49
Novas tecnologias e pessoas com deficiências: a informática na construção da sociedade inclusiva? .....	73
Os jogos como contextos curriculares: um estudo das construções de gênero no “The SIMS” .....	103
A tecnologia e o ensino de química: jogos digitais como interface metodológica. ....	129
Moodle no curso de ciências biológicas a distância: análise das contribuições no processo de ensino e aprendizagem .....	153
O sociointeracionismo no contexto da EAD: a experiência da UFRN .....	175

As concepções de interatividade nos ambientes  
virtuais de aprendizagem. . . . . 207

Tutoria: concepções e práticas na educação a distância. . . . . 231

As novas tecnologias da informação e comunicação na  
perspectiva do ensino de Geografia . . . . . 231