

INFOGRÁFICO CRIATIVO OBJETOS DE APRENDIZAGEM

Helena do Socorro Campos da Rocha
Cristina Lúcia Dias Vaz - **Orientadora**
Dionne Cavalcante Monteiro - **Orientador**
Márcio Lima do Nascimento - **Orientador**

RESUMO

Trata-se do Infográfico Criativo Objetos de Aprendizagem que constitui-se em uma ferramenta de reflexão e auxiliar na ampliação de conhecimentos acerca do conceito de recursos educacionais digitais/objetos de aprendizagem produzido na Disciplina Oficina Pedagógica com a temática Criatividade e inovação na concepção de produtos e/ou processos educacionais ministrada pelos professores Cristina Vaz, Dionne Monteiro e Márcio Nascimento no Programa de Pós-Graduação Criatividade e Inovação em Metodologias de Ensino Superior (PPGCIMES) da Universidade Federal do Pará (UFPA). O Infográfico é constituído dos seguintes tópicos: a) Conceitos e tipologia; b) Características Pedagógicas; c) Características Técnicas; d) Repositórios Nacionais; e) Repositórios Internacionais. É um instrumento para utilização no Ensino Superior. Faz parte do material instrucional denominado Registros de um percurso de Aprendizagem Criativa, produto final da referida disciplina.

Palavras-chave: Ensino; Infográfico Criativo; Objetos de Aprendizagem; Aprendizagem Criativa.

FONTE:

BRAGA, Juliana Cristina (org). **Objetos de Aprendizagem** Volume 1: introdução e fundamentos. Santo André: UFABC, 2015. 157 p. Disponível em: http://pesquisa.ufabc.edu.br/intera/wp-content/uploads/2015/11/ObjetosDeAprendizagemVol1_Braga.pdf

Modelos de curadoria de recursos educacionais digitais. Editor Centro de Inovação para educação Brasileira - CIEB. 2017.

ROCHA, Helena do Socorro Campos da Rocha. **Registros de um percurso de Aprendizagem Criativa.** *Mimeo*, 2019.



O QUE É?

OBJETOS DE APRENDIZAGEM

Representação de uma pessoa ou coisa

IMAGEM



É uma faixa do espectro reservada ao som (Dicionário Aurélio online)

ÁUDIO



Uma gravação de imagens em movimento ou uma animação composta por fotos sequenciais que resultam em uma imagem animada (Stop-motion)

VÍDEO



São sequências de imagens individualmente concebidas, acompanhadas ou não de sons (HOBAN, 2008).

ANIMAÇÕES



OBJETOS DE APRENDIZAGEM

Qualquer tipo de recurso digital que possa ser reutilizado para apoiar a aprendizagem



SIMULAÇÃO

São animações que representam um modelo da natureza e, devido a isso, podem ser muito utilizadas como objetos de aprendizagem.



HIPERTEXTO

É uma "organização da informação, no qual certas palavras de um documento estão ligadas a outros documentos, exibindo o texto quando a palavra é selecionada".



SOFTWARES

São programas de computadores que permitem executar determinadas tarefas e resolver problemas de forma automática.



OUTRAS POSSIBILIDADES

O objeto tende a complementar o ensino, mas para isso deve estar associado a uma estratégia pedagógica.

O QUE É?

OBJETOS DE APRENDIZAGEM

Indica se há suporte às consolidações e ações mentais, requerendo que o aluno interaja com o conteúdo do OA de alguma forma, podendo ver, escutar ou responder algo.

INTERATIVIDADE

indica se os objetos de aprendizagem apoiam a iniciativa e tomada de decisão.

AUTONOMIA

indica se há suporte para os alunos trocarem opiniões e trabalhar coletivamente sobre o conceito apresentado.

COOPERAÇÃO

sobrecargas cognitivas alocadas na memória do aluno durante o processo de ensino-aprendizagem.

COGNIÇÃO



CARACTERÍSTICAS PEDAGÓGICAS DE UM OBJETO DE APRENDIZAGEM

AFETIVIDADE

sentimentos e motivações do aluno com sua aprendizagem e durante a interação com o OA.



O QUE
É?

OBJETOS DE APRENDIZAGEM

indica se o objeto está disponível para ser utilizado.

DISPONIBILIDADE

indica se o objeto pode ser acessado por diferentes tipos de usuários, em diferentes lugares e por diferentes tipos de dispositivos

ACESSIBILIDADE

indica que o OA não apresenta defeitos técnicos ou problemas no conteúdo pedagógico

CONFIABILIDADE

indica se o OA pode ser transferido (ou instalado) para diferentes ambientes

PORTABILIDADE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE UM OBJETO DE APRENDIZAGEM

USABILIDADE

indica a facilidade de utilização dos Oas por alunos e professores

GRANULARIDADE

é a extensão à qual um OA é composto por componentes menores e reutilizáveis

DURABILIDADE

indica se o OA se mantém intacto quando o repositório em que ele está armazenado muda ou sofre problemas técnicos

REUSABILIDADE

indica as possibilidades de reutilizar os OAs em diferentes contextos ou aplicações. Essa é a principal característica do OA e pode ser influenciada por todas as demais.

O QUE É?

OBJETOS DE APRENDIZAGEM

Lançado em 2008 pelo MEC. Disponível em <http://objetoseducacionais2.mec.gov.br>.

BANCO INTERNACIONAL DE OBJETOS EDUCACIONAIS

Criado em 1999. Disponível em <http://www.rived.mec.gov.br/>.

RIVED - REDE INTERATIVA VIRTUAL DE EDUCAÇÃO

Mantido pela Universidade Federal do Ceará. Disponível em <http://www.proativa.vd.ufc.br/>.

Proativa

De acesso livre ao público. Disponível em <http://www.ggte.unicamp.br/e-unicamp/public/>.

PORTAL UNICAMP



REPOSITÓRIOS NACIONAIS DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM

EDUCAPES

é um portal de objetos educacionais abertos para uso de alunos e professores da educação básica superior e pós graduação. Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/>

CESTA - Coletânea de Entidades de Suporte ao Uso da Tecnologia na Aprendizagem

Desenvolvido pela UFRGS. Disponível em <http://www.onted.ufrgs.br/CESTA/cestadescr.html>.

Laboratório Virtual da USP

disponibiliza simulações, links para sites e exemplos de projetos, nas áreas de Física e Química. Disponível em <http://www.labvirt.fe.usp.br/>.

Casa das Ciências

Mantido pela Fundação Calouste Gulbenkian, de Portugal, disponibiliza OAs de Ciências produzidos no país. Disponível em <http://www.casadasciencias.org>.

O QUE
É?

OBJETOS DE APRENDIZAGEM

É um repositório que, na maioria das vezes, armazena somente os metadados dos objetos dos membros do projeto. Disponível em: <http://www.ariadne-eu.org>.

ARIADNE

Disponível em <http://www.careo.org/>.

CAREO (Campus Alberta Repository de Objetos Educacionais):

Disponível em <http://www.merlot.org/>.

MERLOT (Multimedia Educational Resource for Learning and Online Ensino)

é uma biblioteca digital de Objetos de Aprendizagem do Wisconsin Technical College System, dos Estados Unidos. Disponível em <http://www.wisconline.com>.

Wisc-Online



REPOSITÓRIOS INTERNACIONAIS DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM

FreeFoto.com

Este é um dos vários repositórios que contém fotografias de alta qualidade para uso educacional, bem como para o uso comercial. Disponível em <http://www.freefoto.com>.

