

# 16º WRNP

Workshop RNP

18 | 19 MAIO  
VITÓRIA | ES



## EXPERIMENTAL

# VoA

## Vídeos sob demanda como objetos de aprendizagem

### Equipe de desenvolvimento

Carlos de Salles Soares Neto, UFMA  
Carlos Eduardo Coelho Freire Batista, UFPB  
André Luiz de Brandão Damasceno, UFMA  
Antônio José Grandson Busson, UFMA

Daniel de Sousa Moraes, UFMA  
Gabriel Santos Drummond, UFMA  
Maurício César Pinto Pessoa, UFMA  
Pamela Torres Maia Beckman da Cruz, UFMA  
Ruy Guilherme de Oliveira  
Sidney Araújo Melo, UFMA  
Thacyla Sousa Lima, UFMA

### Parcerias

LAWS – *Laboratory of Advanced Web Systems*  
LAVID – Laboratório de Aplicações de Vídeo Digital

### Site

<http://laws.deinf.ufma.br/gtvoa>

### Contato

Gerência do Programa de GTRNP: [ggt@mp.br](mailto:ggt@mp.br)

## Descrição

O projeto VoA visa permitir a criação de objetos de aprendizagem (OAs) com conteúdo multimídia interativo para o uso no ensino a distância (EaD). Esse conteúdo é armazenado e distribuído pelo serviço de videoaula da RNP (Videoaula@RNP).

Implementada durante a primeira fase do projeto, a ferramenta de autoria Cacuriá tem como foco permitir que profissionais da área de educação criem objetos de aprendizagem por meio de um processo intuitivo e natural, projetado e concebido pelo próprio professor. Esse processo de criação tem como base vídeos educativos, que poderão ser enriquecidos diretamente pelo educador, sem a necessidade de um programador ou designer, com conteúdo multimídia adicional (imagens, áudio, textos, etc.).

A segunda fase do projeto desenvolveu novas funcionalidades para promover um ambiente promissor, tanto para a concepção de conteúdo educacional quanto para a publicação e compartilhamento desses objetos de aprendizagem. Um piloto foi realizado com três instituições parceiras: a Escola Superior de Redes da RNP; a Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF); e a Universidade Aberta do SUS, na Universidade Federal do Maranhão (UFMA).

A fase experimental proposta no terceiro ano do projeto envolve uma ampla parceria com 11 instituições voluntárias, que serão usuárias da ferramenta Cacuriá integrada ao repositório do Videoaula@RNP, para o armazenamento e a distribuição de objetos de aprendizagem. O objetivo é refinar o serviço e a ferramenta Cacuriá de tal forma que essa seja usada para a elaboração de uma vasta gama de conteúdos educacionais.

# Demonstração

## Cacuriá

