

A Iniciativa VemAprender

Alberto Rodrigues da Silva

SOLITE (SOftware Libre en TELEformacion)
Accion de Coordinacion, CYTED

Primer Seminario, Madrid 21/23 Abril 2008

Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigação e Desenvolvimento em Lisboa



Iniciativa VemAprender

- Iniciativa “chapéu” para projectos do INESC-ID (GSI) com objectivo de
 - conceber, desenvolver e avaliar a aplicação de plataformas de eLearning e
 - suporte em cenários de ensino-aprendizagem
- Nomeadamente:
 - BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem
 - EscolaNaNet – Gestão Escolar J-12
 - SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais



SOLITE2008.CYTED

3

Agenda

- Iniciativa VemAprender
 - BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem
 - EscolaNaNet – Gestão Escolar J-12
 - SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais
- Mais informações



SOLITE2008.CYTED

2

BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem

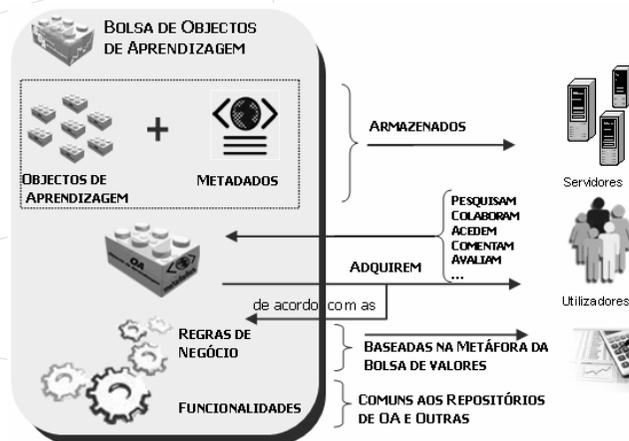
- Plataforma na área das tecnologias de suporte ao ensino aprendizagem (LCMS, *Learning Content Management System*) e de objectos de aprendizagem (LO, *Learning Objects*).
- É um Repositório de Objectos de Aprendizagem
 - Baseado na metáfora da **Bolsa de Valores**
 - Promove a **partilha e colaboração** entre os seus utilizadores
 - **Metadados simples** – segundo o Dublin Core
 - **Configurável**, que se pode aplicar a diferentes cenários de negócio e comunidades de interesse



SOLITE2008.CYTED

4

BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem



"Share everything. Don't take things that aren't yours. Put things back where you found them."
Robert Fulghum

inesc id
lisboa

BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem

▪ Mecanismo de créditos



inesc id
lisboa

BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem

- Baseia-se num **mecanismo de créditos** que permite atribuir inicialmente um determinado valor a cada OA e que esse valor seja actualizado periodicamente, de acordo com a sua respectiva popularidade.
- Possibilita **quantificar a colaboração dos utilizadores**, não só na criação e publicação de OA, mas também noutras formas de colaboração, como por exemplo, a avaliação e a submissão de boas práticas de utilização dos OA.

inesc id
lisboa

BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem

O **Feedback** constante,
As **diferentes formas de colaboração**, e
O **Sistema de créditos**,

potenciam

Um ambiente de saudável competição entre os utilizadores,
estimulando e promovendo a colaboração entre todos os actores
interessados em utilizarem e contribuírem
na produção de **OA em número e qualidade**

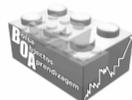
inesc id
lisboa

BOA – Bolsa de Objectos de Aprendizagem

BOA 4 Pat@Community

HOME | LOGIN

HOME



Bolsa de Objectos de Aprendizagem

O sistema BOA, Bolsa de Objectos de Aprendizagem, contextualiza-se na área das tecnologias suporte ao ensino aprendizagem (e-learning) e de objectos de aprendizagem (OA). O sistema BOA repositório de Objectos de Aprendizagem configurável que se pode aplicar a diferentes cenários de e comunidades de interesse, e que visa promover a partilha e colaboração entre os seus utilizadores.

O BOA baseia-se num mecanismo de créditos que permite atribuir inicialmente um determinado valor OA e que esse valor seja actualizado periodicamente, de acordo com a sua respectiva popularidade. Possibilita ainda quantificar a colaboração dos utilizadores, não só na criação e publicação de OA, também noutras formas de colaboração, como por exemplo, a avaliação e a submissão de boas práticas de utilização dos OA. As diferentes formas de colaboração previstas no BOA, associadas ao sistema de crédito, permitem criar um ambiente de saudável competição entre os utilizadores, estimulando e promovendo a colaboração entre todos os actores interessados em utilizarem e contribuírem na produção de OA em número e qualidade.

Utilizador

BEM-VINDO!

POR FAVOR FAÇA O LOGIN OU REGISTE-SE NO SISTEMA

Estatísticas

Nº DE UTILIZADORES: 4
Nº DE OBJECTOS: 3

É O VISITANTE NÚMERO 407.

ÚLTIMOS OBJECTOS SUBMETIDOS NO SISTEMA

Título	Assunto	Valor	Nº de Compras	Data de Submissão
Exercícios de C	C linguagem de programação exercicios	100	0	14-Abr-2008
Objecto Fantástico	Paisagens	70	2	07-Abr-2008
Objecto Exemplo Menus	Menu BOA LO	150	2	03-Abr-2008

Rankings

9

EscolaNaNet – Gestão Escolar J-12

▪ Funcionalidade:

– Gestão da Escola:

- Cursos e Disciplinas
- Docentes e Alunos

– Gestão de Turmas:

- Avaliações
- Assiduidade
- Livro de Ponto Digital

– Disseminação de Informação:

- Avisos, Calendário, Horários
- Páginas das Disciplinas
- Jornal Digital
- Relatórios



SOLITE2008.CYTED

11

EscolaNaNet – Gestão Escolar J-12

▪ O que é:

- Sistema de Gestão Escolar
- Learning Management System (LMS)

▪ Objectivos:

- Uniformizar e agilizar a gestão de estabelecimentos de ensino J-12
- Automatização dos processos administrativos burocratizados das escolas
- Acesso, partilha e disseminação da informação via Internet

▪ Principais Actores:

- Alunos
- Encarregados de Educação
- Câmaras Municipais
- Professores
- Administrativos



SOLITE2008.CYTED

10

EscolaNaNet – Gestão Escolar J-12

▪ Providencia mecanismos de interacção da escola com o exterior:

- facilitando a disseminação, partilha e acesso à informação entre os **vários actores do universo da educação**, tais como alunos, professores, administrativos, encarregados de educação, ...

▪ Presentemente está a ser integrado com outros sistemas:

- **Plataforma Moodle** (www.moodle.org), especifica para gestão de conteúdos de eLearning;
- **Sistema SIGE** (www.microio.pt), específico para controlo físico de pessoas e operações de compra dentro do espaço escolar;
- **Motor de regras**, para exteriorização das regras de negócio, bastante voláteis, impostas às escolas pelo Ministério da Educação



SOLITE2008.CYTED

12

EscolaNaNet – Gestão Escolar J-12

Terça-Feira, 15 de Abril de 2008, Utilizadores Online: 4 | Bem-vindo, administrador | EscolaNaNet | Documentação | Sobre | Sair

EscolaNaNet

Escola | Ensino | Recursos Humanos | Adesir ao projecto | Jornal Digital | Fóruns | Test Data | Enviar Informação para o ME | Documentação | Admin | Informação Pessoal | Ajuda

Configurar Página Inicial

Bem-vindo(a) à Escola Secundária com 3.º Ciclo do Ensino Básico Fernando Lopes Graça

Descrição da Escola

A nossa escola situa-se na parte alta da Parede. É constituída por oito blocos, sendo seis de aulas, um administrativo e a cantina. Contém ainda espaços verdes e de lazer.

Na nossa escola funciona ainda o Centro de formação Lindley Cintra.



Contactos

SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais

Social Network Analysis and Reengineering Environment

- No âmbito do VemAprender, o objectivo do SNARE será aplicar e avaliar técnicas de análise de redes sociais ao contexto organizacional
 - De escolas: o caso do EscolaNaNet
 - De comunidades-de-prática: o caso do BOA



SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais

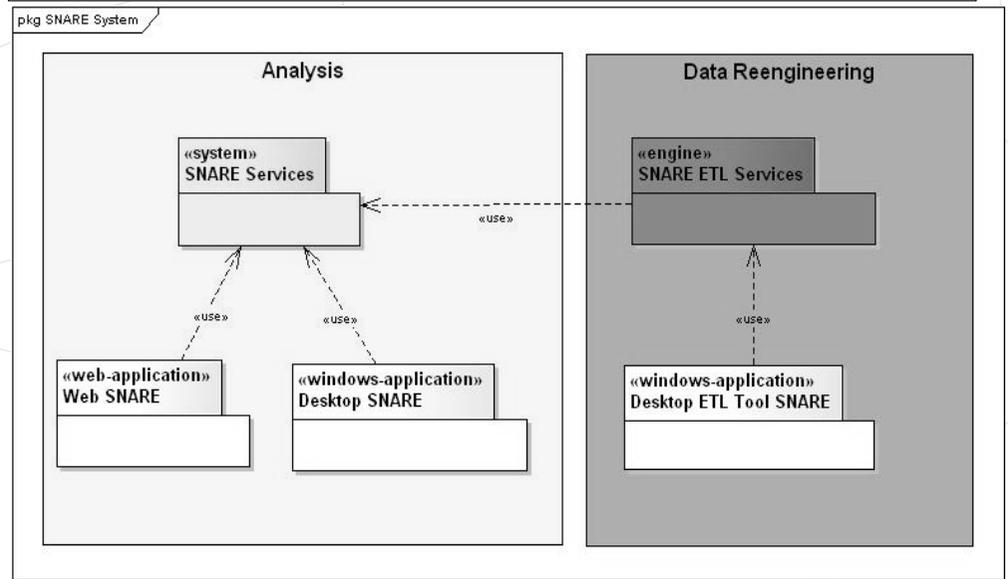
Social Network Analysis and Reengineering Environment

- Objectivo: concepção, desenvolvimento e avaliação de Plataforma para:
 - **definição e gestão** de redes sociais
 - **análise e visualização** de redes sociais
- Adaptável a diferentes contextos organizacionais.



SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais

Social Network Analysis and Reengineering Environment



SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais

Social Network Analysis and Reengineering Environment

Mais Informações

Equipa de investigação actual

- Alberto Rodrigues da Silva, Investigador Responsável
- BOA
 - Patricia Silva
 - João Carlota
- EscolaNaNet
 - João Ferreira
 - David Ferreira
 - João Saraiva
 - Bruno Silva
- SNARE
 - Alexandre Barão
 - Hernâni Freitas



SNARE – Gestão e Análise de Redes Sociais

Social Network Analysis and Reengineering Environment

Behaviour	Name	Role	Relation	Behaviour	Name	Role
Sender	Prof. Alberto Silva	Teacher	Orients	Receiver	Alexandre Barão	Student
Sender	Prof. Alberto Silva	Teacher	Orients	Receiver	Hernâni	Student
Sender	Prof. Alberto Silva	Teacher	Orients	Receiver	Sérgio Massano	Student
Sender	Prof. Alberto Silva	Teacher	Orients	Receiver	Gil Silva	Student
Sender	Prof. Alberto Silva	Teacher	Orients	Receiver	Alexandra Bento	Student
Sender	Prof. Alberto Silva	Teacher	Orients	Receiver	João Saraiva	Student

Mais Informações

Contacto:

alberto.silva@acm.org

Links:

- <http://isg.inesc-id.pt/alb/vemaprender>
- <http://www.webcomfort.org/portal/BOA>
- <http://www.escolanenet.org>
- <http://isg.inesc-id.pt/alb/SNARE>

