

Desenvolvimento de uma Biblioteca Digital de Trabalhos de Graduação

Adler Schmidt, Caroline Vicentini, Fernando Bevilacqua, Ronaldo Canofre e Andrea Charão

PET - Programa de Educação Tutorial
Curso de Ciência da Computação
UFSM - Universidade Federal de Santa Maria



Roteiro

Introdução

Planejamento

Projeto

Implementação

Avaliação e Resultados

Considerações Finais

Introdução

- ▶ Trabalhos de Graduação (TG's)
- ▶ Disseminação do conhecimento
- ▶ Bibliotecas universitárias
- ▶ Bibliotecas digitais
- ▶ Panorama

Introdução

- ▶ Trabalhos de Graduação (TG's)
- ▶ Disseminação do conhecimento
- ▶ Bibliotecas universitárias
- ▶ Bibliotecas digitais
- ▶ Panorama

Introdução

- ▶ Trabalhos de Graduação (TG's)
- ▶ Disseminação do conhecimento
- ▶ Bibliotecas universitárias
- ▶ Bibliotecas digitais
- ▶ Panorama

Introdução

- ▶ Trabalhos de Graduação (TG's)
- ▶ Disseminação do conhecimento
- ▶ Bibliotecas universitárias
- ▶ Bibliotecas digitais
- ▶ Panorama

Introdução

- ▶ Trabalhos de Graduação (TG's)
- ▶ Disseminação do conhecimento
- ▶ Bibliotecas universitárias
- ▶ Bibliotecas digitais
- ▶ Panorama

Objetivos do sistema

- ▶ **Divulgação eficiente**
 - ▶ Meio escolhido (Web)
 - ▶ Acesso e divulgação fácil e popular
 - ▶ Integração
- ▶ Manutenção de Dados
- ▶ Interface Administrativa:
 - ▶ Layout sistema
 - ▶ Intuitiva
 - ▶ Layout simples

Objetivos do sistema

- ▶ Divulgação eficiente
 - ▶ Meio escolhido (Web)
 - ▶ Acesso e divulgação fácil e popular
 - ▶ Integração
- ▶ Manutenção de Dados
- ▶ Interface Administrativa:
 - ▶ Layout sistema
 - ▶ Intuitiva
 - ▶ Layout simples

Objetivos do sistema

- ▶ Divulgação eficiente
 - ▶ Meio escolhido (Web)
 - ▶ Acesso e divulgação fácil e popular
 - ▶ Integração
- ▶ Manutenção de Dados
- ▶ Interface Administrativa:
 - ▶ Layout sistema
 - ▶ Intuitiva
 - ▶ Layout simples

Objetivos do sistema

- ▶ Divulgação eficiente
 - ▶ Meio escolhido (Web)
 - ▶ Acesso e divulgação fácil e popular
 - ▶ Integração
- ▶ Manutenção de Dados
- ▶ Interface Administrativa:
 - ▶ Layout sistema
 - ▶ Intuitiva
 - ▶ Layout simples

Projeto

- ▶ **Análise de Requisitos**
 - ▶ Processo de tramitação dos TG's
 - ▶ Definição dos dados
- ▶ Modelagem da base de dados
- ▶ PHP 5, MySQL e phpmyadmin

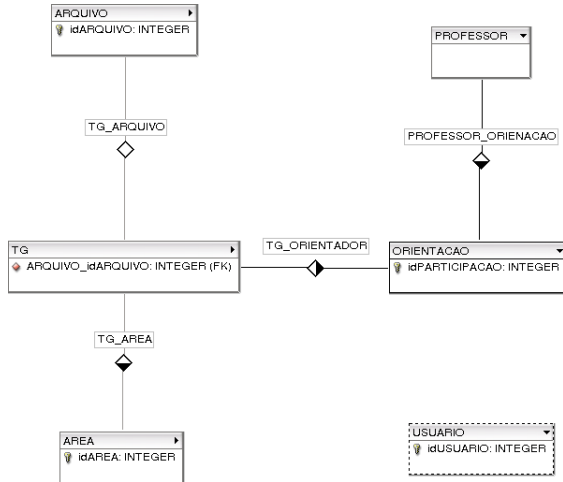
Projeto

- ▶ **Análise de Requisitos**
 - ▶ Processo de tramitação dos TG's
 - ▶ Definição dos dados
- ▶ Modelagem da base de dados
- ▶ PHP 5, MySQL e phpmyadmin

Projeto

- ▶ **Análise de Requisitos**
 - ▶ Processo de tramitação dos TG's
 - ▶ Definição dos dados
- ▶ **Modelagem da base de dados**
- ▶ **PHP 5, MySQL e phpmyadmin**

Modelagem da Base de Dados



Implementação

- ▶ Organização
 - ▶ Políticas de Acesso
 - ▶ Classes em comum
- ▶ Árvore de diretórios
 - ▶ Separadas por funcionalidade e função lógica
- ▶ Gerencia de Tarefas
 - ▶ SVN
 - ▶ Netoffice

Implementação

- ▶ Organização
 - ▶ Políticas de Acesso
 - ▶ Classes em comum
- ▶ Árvore de diretórios
 - ▶ Separadas por funcionalidade e função lógica
- ▶ Gerencia de Tarefas
 - ▶ SVN
 - ▶ Netoffice

Implementação

- ▶ Organização
 - ▶ Políticas de Acesso
 - ▶ Classes em comum
- ▶ Árvore de diretórios
 - ▶ Separadas por funcionalidade e função lógica
- ▶ Gerencia de Tarefas
 - ▶ SVN
 - ▶ Netoffice

Árvore de Diretórios



Finalização

- ▶ Fase de testes
- ▶ Modificações
- ▶ Estado atual

Tela Inicial do Sistema

http://www-app/bdtg/busca.php

PET informática
Universidade Federal de Santa Maria

informática
Universidade Federal de Santa Maria

UFSM

Biblioteca Digital de Trabalhos de Graduação

▲ Opções

- Busca
- Lista por áreas
- Últimos trabalhos
- Sobre

▲ Administração

Login:

Senha:

ENTRAR

Busca

Buscar palavra(s):

[Busca Avançada](#)

Procurar em: ☒ autor ☒ título ☒ resumo

ENVIAR

[Voltar](#)

Copyright Informática - UFSM
Melhor visualizado em 1024x768 | PET Ciência da Computação

Busca Avançada

http://www-app.inf.ufsm.br/bdtg/buscaAvancada.php

Biblioteca Digital de Trabalhos de Graduação

▲ Opções

- Busca
- Lista por áreas
- Últimos trabalhos
- Sobre

▲ Administração

Login:

Senha:

ENTRAR

Busca avançada

Abaixo está o formulário para a realização de buscas pelos TGs do curso de Ciência da Computação.

palavra chave:

procurar em: ☒ autor ☒ título ☒ resumo

área: ano:

orientador/
co-orientador: semestre:

ENVIAR

Resultado Simples

← → ↻ 🌐 🏠 🔍 http://www-app/bdtg/busca.php



Biblioteca Digital de Trabalhos de Graduação

▲ Opções

- Busca
- Lista por áreas
- Últimos trabalhos
- Sobre

▲ Administração

Login:

Senha:

ENTRAR

Busca

Buscar palavra(s): [Busca Avançada](#)

Procurar em: ☒ autor ☒ título ☒ resumo

ENVIAR

Aviso!

Foram encontrados 3 TGs na base de dados.

Título: <u>Jogo de estratégia multi-jogador para telefones celulares</u> [ler mais]		
2006/II	Autor: Fernando Bevilacqua	Área: Ciência da Computação
Título: <u>Projeto e Implementação de Um Framework para Desenvolvimento de Aplicações em Três Camadas</u> [ler mais]		
2000/I	Autor: Fernando Pires Barbosa	Área: Ciência da Computação
Título: <u>Software para a Geração Automática de Modelos 3D em VRML</u> [ler mais]		
1997/I	Autor: Luis Fernando Pollo	Área: Ciência da Computação

📖 🔍 ↻

Resultado Detalhado

<http://www-app/bdtg/tg.php?id=240>



Biblioteca Digital de Trabalhos de Graduação

▲ Opções

- Busca
- Lista por áreas
- Últimos trabalhos
- Sobre

▲ Administração

Login:

Senha:

ENTRAR

Jogo de estratégia multi-jogador para telefones celulares

Autor: Fernando Bevilacqua	Ano: II/2006
Orientador: Andrea Schwertner Charão	Co-orientador: Iara Augustin

Opções: [Visualizar a versão Digital do TG.](#)

Resumo:

As aplicações para dispositivos móveis evoluíram ao longo do tempo, fazendo com que aumentasse a demanda por aplicativos mais complexos, como jogos multi-jogador. A deficiência de meios de comunicação sofisticados implementados na maioria dos dispositivos e, também, o estado ainda pouco consolidado de recursos em plataformas de desenvolvimento para a criação de jogos, especialmente os multi-jogador, é um problema corrente. Neste sentido, as experiências de análise e utilização das ferramentas existentes constituem bases importantes para o avanço e a disseminação de conhecimentos nesta área. Baseado nisso, este trabalho se propõe a levantar subsídios informacionais sobre a plataforma J2ME através da implementação de um jogo multi-jogador como caso prático de uso dessa plataforma, a fim de prover informações úteis a outros desenvolvedores sobre a criação de jogos através dessa plataforma. Fundamentado nas experiências vivenciadas durante o desenvolvimento do caso de uso, o trabalho mostra as vantagens, desvantagens e peculiaridades da plataforma J2ME no que se refere à criação de jogos para dispositivos móveis ao estilo do jogo implementado. Traça-se, também, um paralelo das vantagens e desvantagens do J2ME com outras duas plataformas, BREW e Flash Lite, a fim de enriquecer a análise. Além disso, apresenta-se durante o trabalho, e executa-se na implementação do caso de uso, técnicas ligadas à redução do consumo de recursos, como otimização de imagens e obscurecimento de código, a fim de atenuar o problema de desenvolver aplicações para ambientes com pouca memória e baixo poder de processamento.

Sistema Administrativo - Inclusão

http://www-app/bdtg/Admin/tg.php?acao=Insercao

Biblioteca Digital de Trabalhos de Graduação

Trabalhos

- Inserir
- Editar/Excluir

Áreas

- Inserir
- Listar/Editar/Excluir

Professores

- Inserir
- Listar/Editar

Usuários

- Inserir
- Listar/Editar/Excluir

Inserindo novo trabalho de graduação

Utilize o formulário abaixo para inserir as informações do novo trabalho de graduação.

Título:

Autor:

Matrícula:

Professor orientador:

Professor co-orientador:

Número: **Ano:** **Semestre:** **Data de Defesa:** Formato: (aaaa/mm/dd)

Conclusão

- ▶ **Objetivos**
- ▶ Trabalhos Futuros
- ▶ Disponibilização
- ▶ www-app.inf.ufsm.br/bdtg
- ▶ Perguntas

Conclusão

- ▶ **Objetivos**
- ▶ **Trabalhos Futuros**
- ▶ Disponibilização
- ▶ www-app.inf.ufsm.br/bdtg
- ▶ Perguntas

Conclusão

- ▶ Objetivos
- ▶ Trabalhos Futuros
- ▶ Disponibilização
- ▶ www-app.inf.ufsm.br/bdtg
- ▶ Perguntas

Conclusão

- ▶ Objetivos
- ▶ Trabalhos Futuros
- ▶ Disponibilização
- ▶ www-app.inf.ufsm.br/bdtg
- ▶ Perguntas