

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e Computação



Laboratório de Bases de Dados - SCC0241
Prof. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri

Projeto Final

Sistema ConAc - Conferência Acadêmica

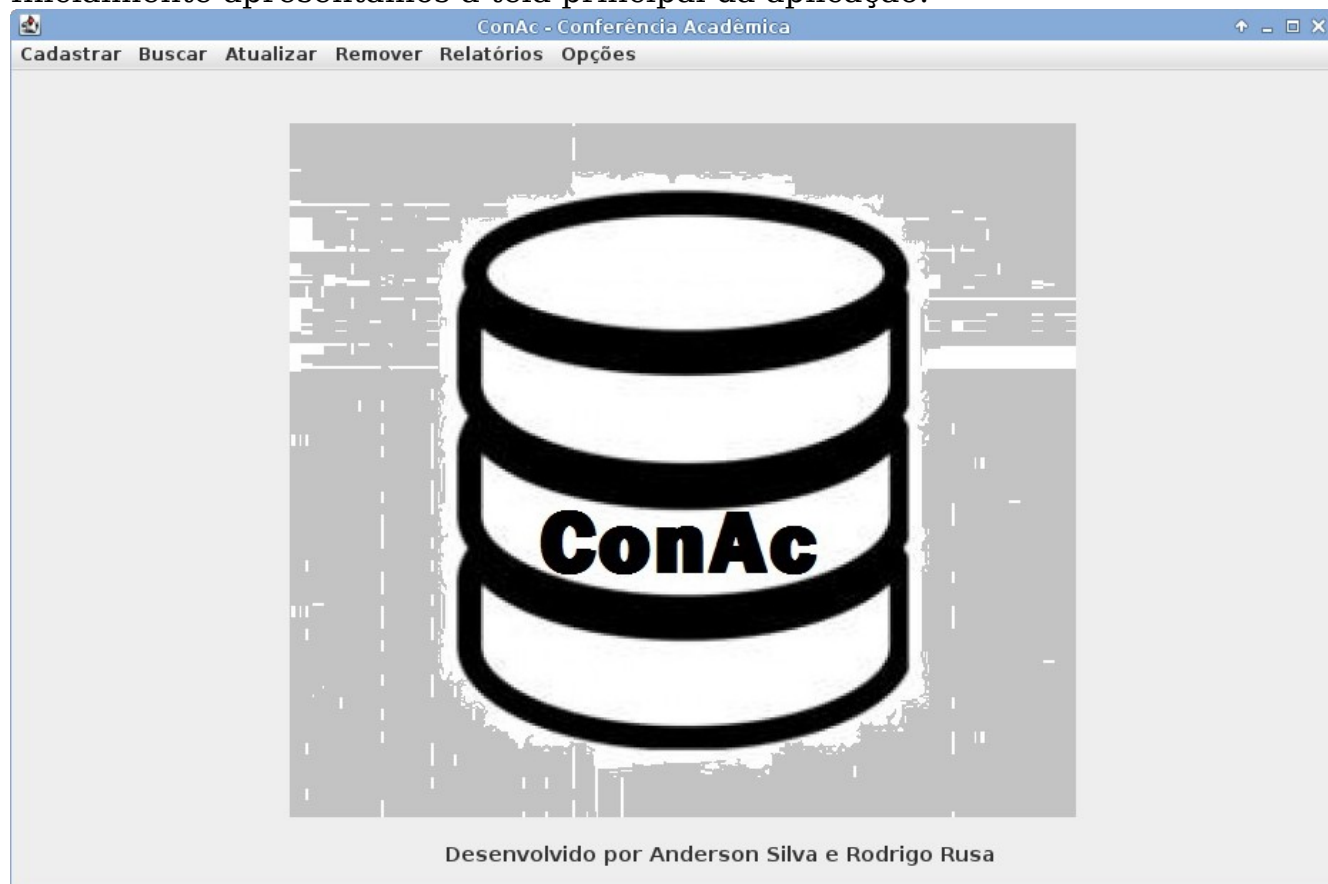
Autores:

Anderson Caio Santos Silva 7972630

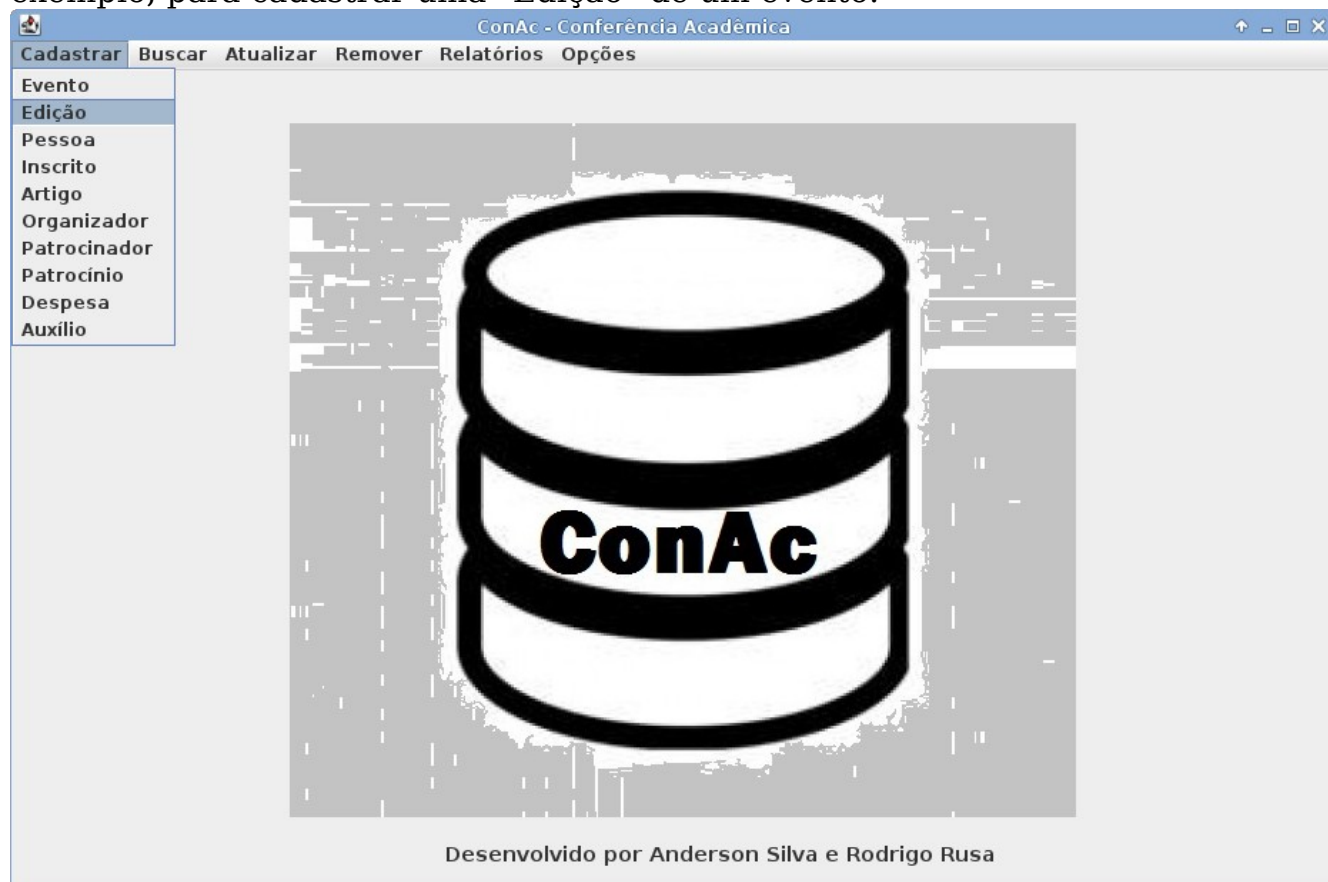
Rodrigo Rusa 7986970

São Carlos, 27 de Novembro 2014

Inicialmente apresentamos a tela principal da aplicação:



Para cadastrar dados, selecione a opção "Cadastrar" na tela principal. Por exemplo, para cadastrar uma "Edição" de um evento:



Em seguida, abrirá a seguinte janela para preenchimento dos dados:

A janela 'Cadastrar Edição' possui os seguintes campos e controles:

- Evento***: Menu suspenso com o valor 'Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Siste...'. É um campo obrigatório.
- Número da Edição***: Campo de texto vazio. É um campo obrigatório.
- Descrição**: Área de texto grande para a descrição do evento.
- Local***: Campo de texto vazio. É um campo obrigatório.
- Data de Início***: Campo de data no formato DD/MM/AAAA.
- Data de Fim***: Campo de data no formato DD/MM/AAAA.
- Taxa**: Campo de valor numérico com o valor '0,00'.
- * campos obrigatórios**: Legenda em vermelho.
- Botões**: 'Cancelar' e 'Cadastrar'.

Após selecionar o evento ao qual a edição pertence e preencher as informações, clique no botão “Cadastrar”. Caso algo esteja errado, uma mensagem de erro será exibida, caso contrário a seguinte tela de sucesso será apresentada:

A janela 'Mensagem' exibe o texto 'Edição cadastrada.' e um botão 'OK'.

De forma análoga, se desejar cadastrar um artigo selecione “Cadastrar” no menu principal e então “Artigo”. A seguinte janela deverá ser apresentada:

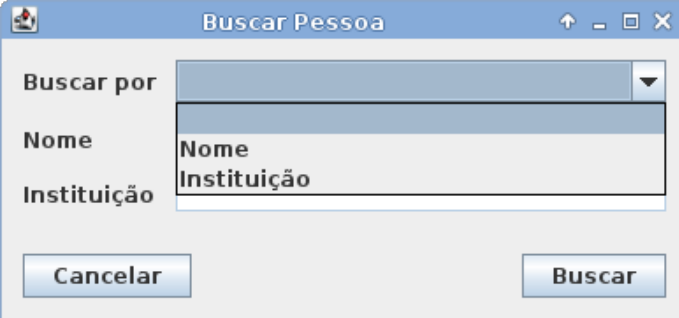
A janela 'Cadastrar Artigo' possui os seguintes campos e controles:

- Evento***: Menu suspenso com o valor 'Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribu...'. É um campo obrigatório.
- Edição***: Menu suspenso com o valor '29 de 30/05/2011 a 03/06/2011 em Campo Grande-MS'. É um campo obrigatório.
- Título***: Campo de texto vazio. É um campo obrigatório.
- Apresentação**: Seção com campos para 'Data' (DD/MM), 'Hora' (HH:MM) e 'Apresentador*' (menu suspenso com 'Alexandre Pires').
- Autores***: Lista de autores com os nomes 'Aldelir Fernando Luiz', 'Alex Ramos', 'Alexandre Pires', 'Aline Viana' e 'Alirio Sá'. É um campo obrigatório.
- * campos obrigatórios**: Legenda em vermelho.
- Botões**: 'Cancelar' e 'Cadastrar'.

Neste cadastro é possível selecionar o Evento e Edição e Apresentador, que são únicos para o artigo em questão. Além disso é apresentado uma lista de possíveis autores, onde o usuário pode selecionar diversos autores para o artigo que está sendo inserido.

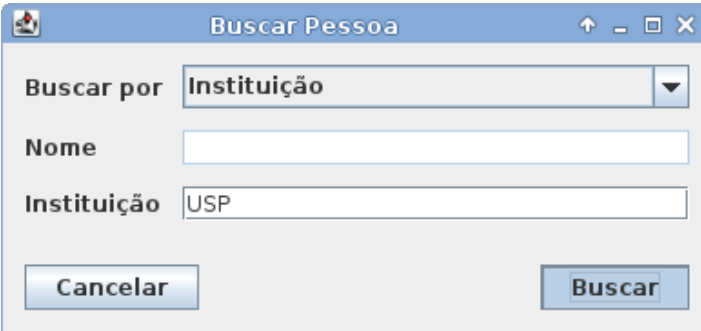
Para cadastrar as informações referentes a outras entidades, o processo é semelhante e intuitivo.

Vejamos como realizar buscar. Selecione “Buscar” no menu principal, e então a entidade que deseja pesquisar por dados. Por exemplo, selecione “Pessoa”. A seguinte janela será aberta:



A janela "Buscar Pessoa" possui um menu suspenso "Buscar por" com uma seta para baixo. Abaixo dele, há dois campos de texto: "Nome" e "Instituição". No campo "Instituição", o texto "Instituição" está visível, sugerindo um placeholder ou uma lista de sugestões. Na base da janela, há dois botões: "Cancelar" à esquerda e "Buscar" à direita.

Em seguida escolha o filtro que deseja utilizar na pesquisa, por exemplo “Instituição”. Digite parte do nome da instituição e clique em “Buscar”:



Nesta etapa, a janela "Buscar Pessoa" mostra o menu suspenso "Buscar por" com "Instituição" selecionado. O campo "Nome" está vazio. O campo "Instituição" contém o texto "USP". Os botões "Cancelar" e "Buscar" permanecem na base.

Uma nova janela com os resultados será aberta:



A janela "Pessoas" exibe uma tabela com os resultados da busca. A tabela possui 10 colunas: Id, Nome, Email, Instituição, Telefone, Nacionalidade, Endereço, Organizador, Participante e Autor. Abaixo da tabela, há uma área vazia para mais resultados.

Id	Nome	Email	Instituição	Telefone	Nacionalidade	Endereço	Organizador	Participante	Autor
19	Daniel Batista	danbatista@usp.br	USP	(12) 3214-1515	Brasileiro	Rua Legendre, 219	Não	Sim	Sim
80	Edson Moreira Santos	edson@usp.br	USP	(16) 3383-5792	Brasileiro	Av Trabalhador São C...	Sim	Não	Não
85	Geraldo Pereira	geraldo@usp.br	USP	(16) 8792-2479	Brasileiro	Av Miguel Petroni, 98...	Não	Sim	Sim
86	Jó Ueyama	ueyama@usp.br	USP	(16) 8792-9539	Brasileiro	Rua de Pedra, 49	Não	Sim	Sim
54	Paulo Floriano	floriano@usp.br	USP	(11) 9893-9829	Brasileiro	Av Carlitos, 5323	Não	Sim	Sim

Consideremos agora uma pesquisa sobre Artigos. Selecione “Buscar” e depois “Artigos”. Escolha o filtro e clique no botão “Buscar”:

Buscar Artigo

Buscar por: Evento e edição

Evento: Simpósio Brasileiro de Redes de ...

Edição: 29 de 30/05/2011 a 03/06/2011 em ...

Título do Artigo:

Cancelar Buscar

Uma janela contendo os resultados será aberta:

Id	Título	Data de Apresent...	Horário de Apresen...	Evento	Edição	Apresentador
8	Adaptive Convergecast by Distrib...	01/05/2011	09:50	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Sushanta Karma...
14	Algoritmo Distribuído para Detec...	01/05/2011	10:15	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Erico Lemos
9	Aumento do Reuso Espacial em ...	03/05/2011	16:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Alexandre Pires
2	Avaliação de Parâmetros do SCT...	30/05/2011	10:30	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Rudolfo Runcos
13	DSI-RTree - Um Índice R-Tree Esc...	30/05/2011	14:45	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Thiago Borges d...
10	Explorando a Correlação Espacia...	02/05/2011	11:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Leandro Villas
4	Fast DCCP: Uma Variante do Prot...	31/05/2011	09:40	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Carlos Foldi
3	Integrating Servers and Networki...	01/05/2011	14:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Rafael Pasquini
6	Mapeamento de Redes Virtuais e...	30/05/2011	13:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Gustavo Alkmim
1	Otimização Bicritério de Recursos...	02/05/2011	08:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Pedro Gomes
15	Roteamento Multicaminho para P...	31/05/2011	16:30	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	André Drummond
12	RouteFlow: Roteamento Commod...	03/05/2011	08:30	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Marcelo Nascim...
7	Sobre a Amplitude da Elasticidad...	02/05/2011	10:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Rostand Costa
11	Uma Arquitetura Orientada a Co...	01/05/2011	17:00	Simpósio Brasileiro de Redes de ...	29	Marcio Moreno

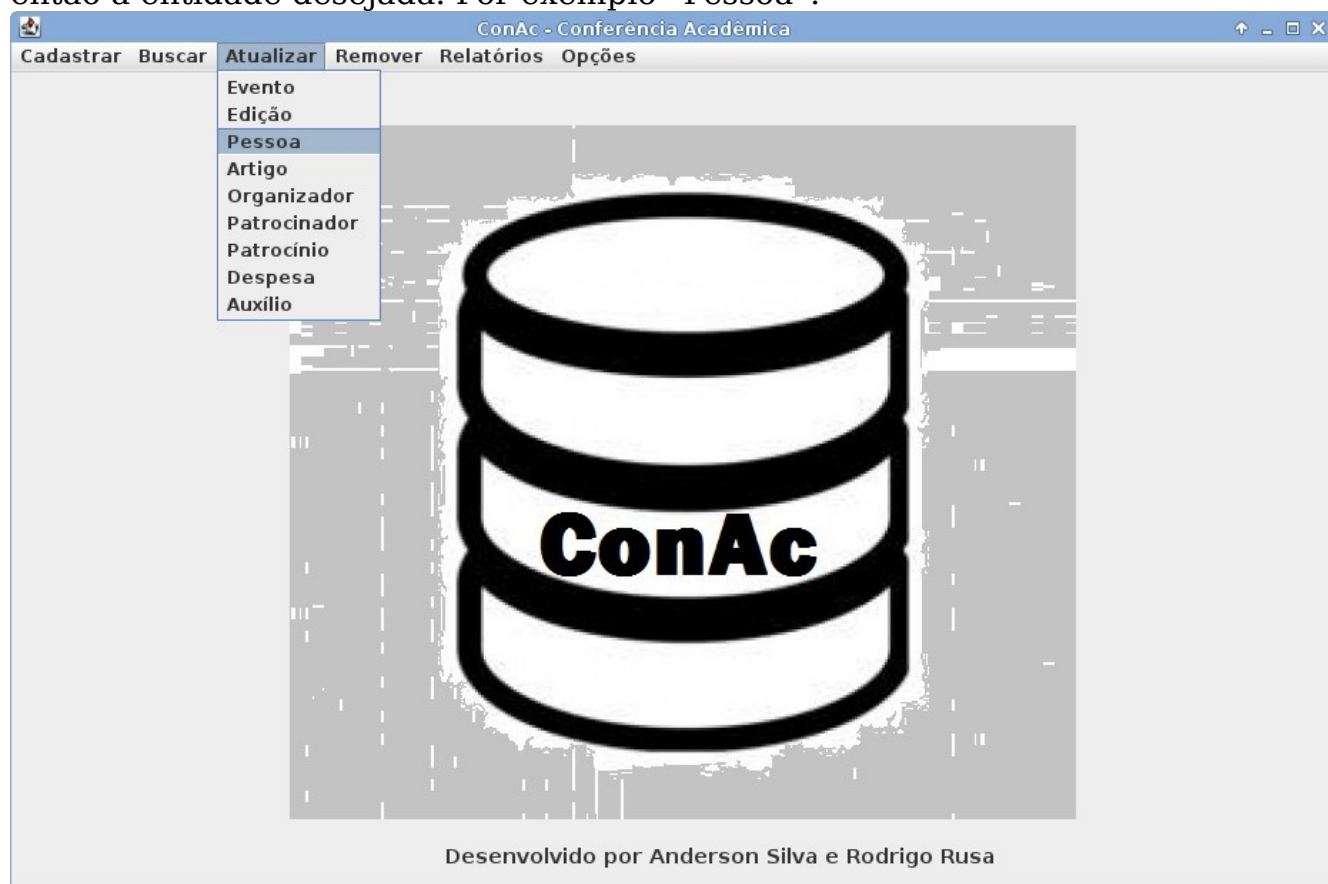
Se desejar saber quem são os autores do artigo, clique no respectivo artigo e será apresentado uma janela com a todos os autores:

Nome	Email	Instituição	Telefone
Daniel Batista	danbatista@usp.br	USP	(12) 3214-1...
Gustavo Alkmim	alkmim@unicamp.br	UNICAMP	(16) 3224-1...
Nelson Fonseca	nelsonf@unicamp.br	UNICAMP	(67) 3816-3...

O procedimento de pesquisas é semelhante para as outras entidades. Seguindo o processo para “Edição”, temos um possível resultado:

Evento	Edição	Descrição	Data de Início	Data de Fim	Local	Taxa	Saldo	Artigos Apresent...
Simpósio Brasi...	29	A vigésima no...	30/05/2011	03/06/2011	Campo Grande...	R\$ 100,00	R\$ 11.619,26	14
Simpósio Brasi...	30	Em sua edição...	30/04/2012	04/05/2012	Ouro Preto-MG	R\$ 125,00	R\$ 10.601,81	15
Simpósio Brasi...	31	Em sua 31ª ed...	06/05/2013	10/05/2013	Brasília-DF	R\$ 140,00	R\$ 12.991,35	15

Para atualizações dos dados, escolha a opção “Atualizar” no menu principal e então a entidade desejada. Por exemplo “Pessoa”:



Em seguida, será aberta a janela de buscas, que funciona como explicado anteriormente. Na janela de resultado da busca pela Pessoa em que se deseja alterar, clique na pessoa. Por exemplo:

Pessoas									
Id	Nome	Email	Instituição	Telefone	Nacionalidade	Endereço	Organizador	Participante	Autor
19	Daniel Batista	danbatista@usp.br	USP	(12) 3214-1515	Brasileiro	Rua Legendre, 219	Não	Sim	Sim
80	Edson Moreira Santos	edson@usp.br	USP	(16) 3383-5792	Brasileiro	Av Trabalhador São C...	Sim	Não	Não
85	Geraldo Pereira	geraldo@usp.br	USP	(16) 8792-2479	Brasileiro	Av Miguel Petroni, 98...	Não	Sim	Sim
86	Jó Ueyama	ueyama@usp.br	USP	(16) 8792-9539	Brasileiro	Rua de Pedra, 49	Não	Sim	Sim
54	Paulo Floriano	floriano@usp.br	USP	(11) 9893-9829	Brasileiro	Av Carlitos, 5323	Não	Sim	Sim

Uma nova janela para preenchimento dos novos dados será apresentada:

Atualizar Pessoa	
Nome*	Edson Moreira Santos
Email*	edson@usp.br
Instituição	USP
Nacionalidade	Brasileiro
Endereço	Av Trabalhador São Carlense, 892
Telefone	(6) 3383-5792
<input checked="" type="radio"/> Organizador	
<input type="radio"/> Participante	
<input type="radio"/> Autor	
* campos obrigatórios	
<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Atualizar"/>

Faça as alterações nos dados e clique em “Atualizar”. Se tudo estiver correto uma mensagem de sucesso será mostrada.

Novamente, para a alterações nas outras entidades o processo é semelhante e

intuitivo.

Para remover dados do sistema, escolha “Remover” no menu principal e em seguida a entidade desejada. O processo é muito parecido ao da atualização, será aberto uma janela de buscas na qual é possível buscar pelo que se deseja remover e então confirmar a operação.

Por exemplo, escolhe-se “Inscrito” e faz-se uma pesquisa:

Inscritos				
Evento	Edição	Nome do Inscrito	Data de Inscriç...	Apresentador
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Alexandre Pires	12/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	André Drummond	16/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Azzedine Boukerche	17/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Carlos Foldi	06/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Carlos Papotti	13/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Christian Esteve Rothenberg	09/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Daniel Batista	18/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Daniel Guidoni	05/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Eduardo Parente Ribeiro	12/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Erico Lemos	07/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Francisco Brasileiro	06/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Fábio Luciano Verdi	15/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Guido Lemos Filho	10/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Gustavo Alkmim	05/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Igor Santos	09/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	José Ferreira de Rezende	14/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Leandro Villas	19/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Luci Pirmez	12/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Luiz Fernando Soares	08/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Marcelo Nascimento	13/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Marcio Moreno	12/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Nelson Fonseca	19/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Pedro Gomes	05/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Rafael Pasquini	09/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Rostand Costa	11/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Rudolfo Runcos	07/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Sushanta Karmakar	07/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Thiago Borges de Oliveira	17/05/2011	Sim
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Vagner Sacramento	05/05/2011	Não
Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	29	Xiaomin Chen	14/05/2011	Não

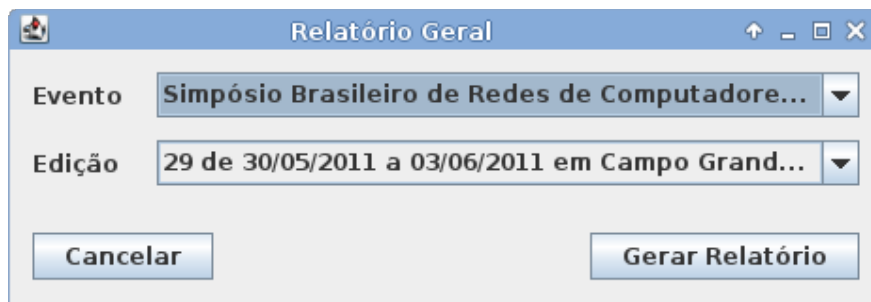
Clique no Inscrito que deseja remover e a seguinte tela de confirmação será aberta:



Confirme a operação e o Inscrito será removido.

Também temos a opção de geração de relatórios. Escolha “Relatórios” no menu principal e então um dos disponíveis, por exemplo “Relatório Geral”. A seguinte

janela será aberta:



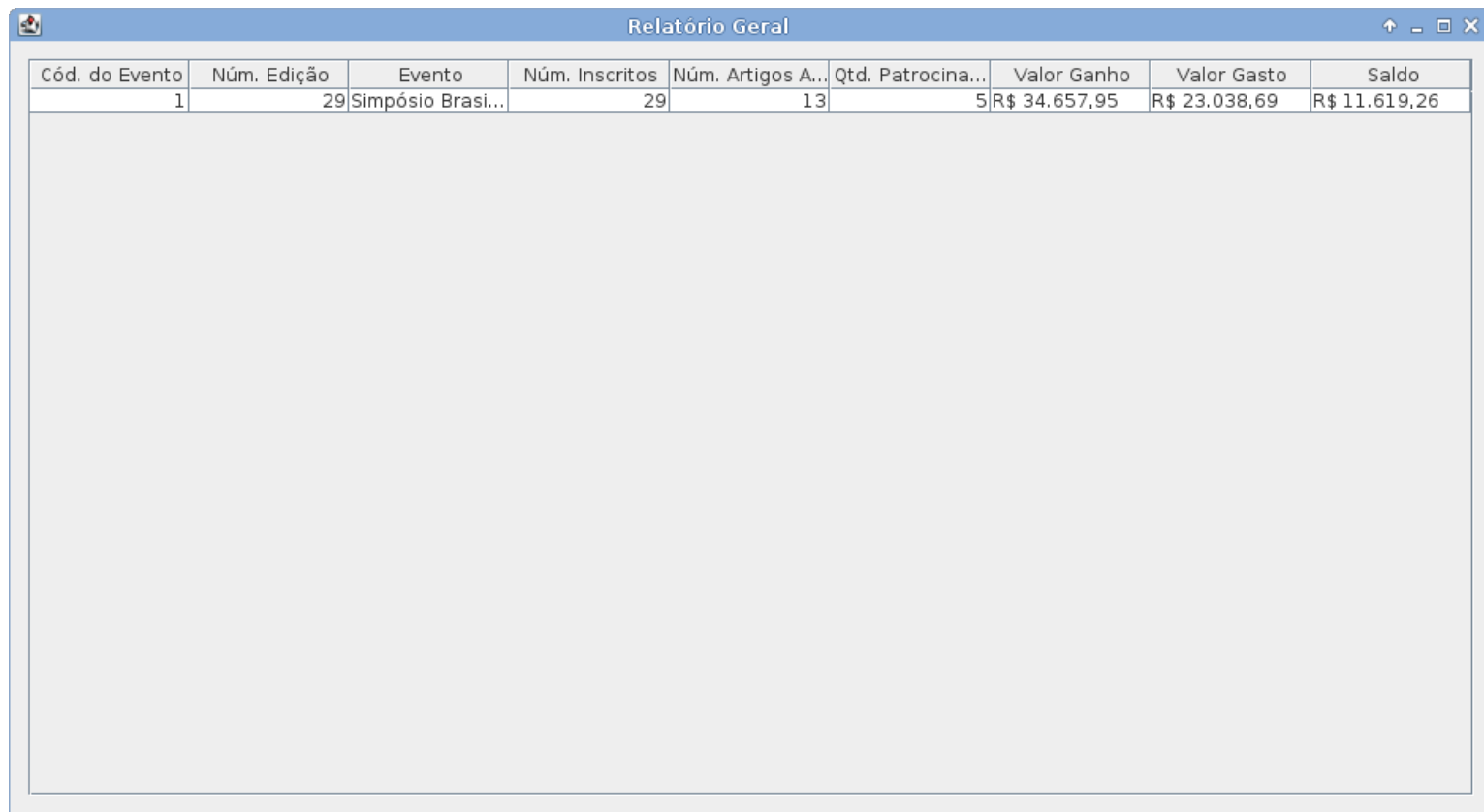
Relatório Geral

Evento: **Simpósio Brasileiro de Redes de Computadore...**

Edição: **29 de 30/05/2011 a 03/06/2011 em Campo Grand...**

Cancelar **Gerar Relatório**

Escolha o evento e a edição e clique em “Gerar Relatório”. A seguinte janela resultado será apresentada:



Relatório Geral

Cód. do Evento	Núm. Edição	Evento	Núm. Inscritos	Núm. Artigos A...	Qtd. Patrocina...	Valor Ganho	Valor Gasto	Saldo
1	29	Simpósio Brasi...	29	13	5	R\$ 34.657,95	R\$ 23.038,69	R\$ 11.619,26

Por fim, temos o menu “Opções” que possui uma opção de debug pra desenvolvedores. Ao seleccionar essa opção todos comandos SQL serão apresentados no terminal, caso esteja utilizando um terminal.