

**Utilização integrada de
tecnologias Oracle para
suporte a
construção/manutenção de
um sistema gerenciador de
eventos em ambiente *Web***

Vinícius de Carvalho Alves

Orientando

Prof. Alexander Roberto Valdameri

Orientador



Roteiro

- **Introdução e Objetivos**
- **Fundamentação Teórica**
- **Especificação**
- **Implementação**
- **Apresentação das Telas**
- **Conclusão**

Introdução

- **Motivação**
- **Objetivos**

Desenvolver um ambiente interativo para manutenção de informações relativas a eventos através de uma ferramenta voltada para internet, aliado a utilização integrada de tecnologias ORACLE que darão suporte à disponibilidade do sistema.

Eventos

- **Eventos**

- **Tipos de Eventos**

(Congressos/Seminários/Fórum/Feiras)

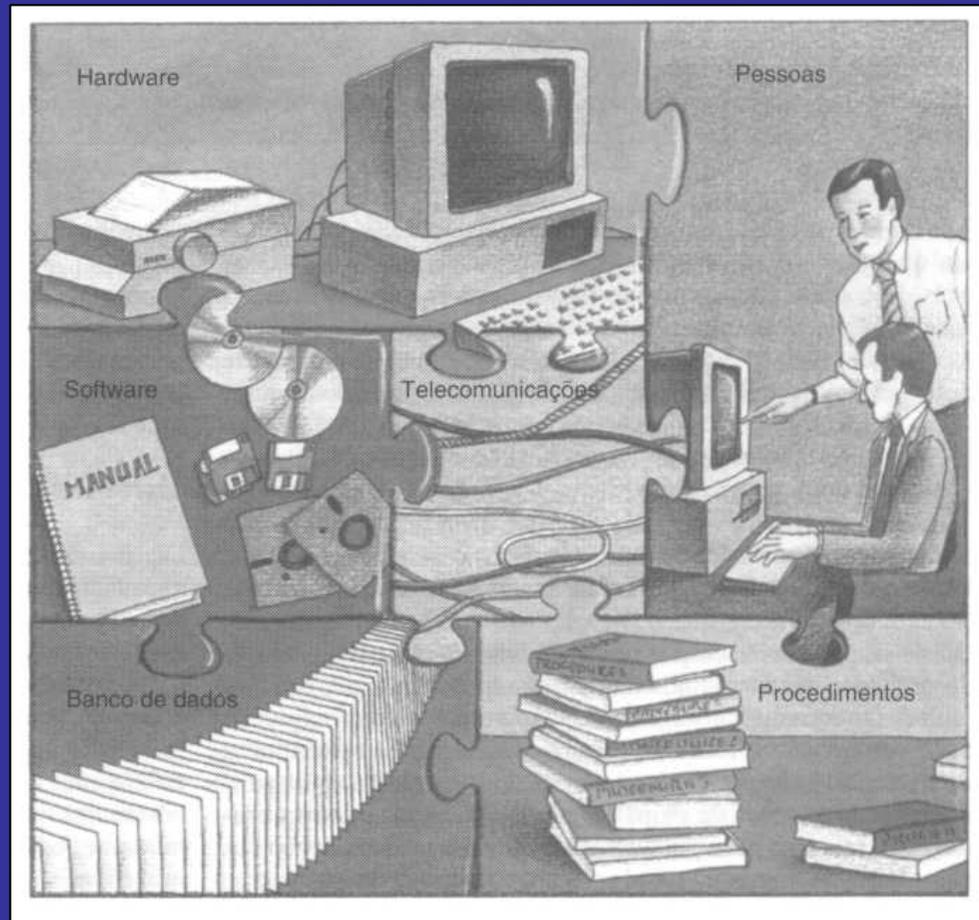
- **Fatores de Sucesso**

Planejamento

Estratégia de comunicação

Recursos

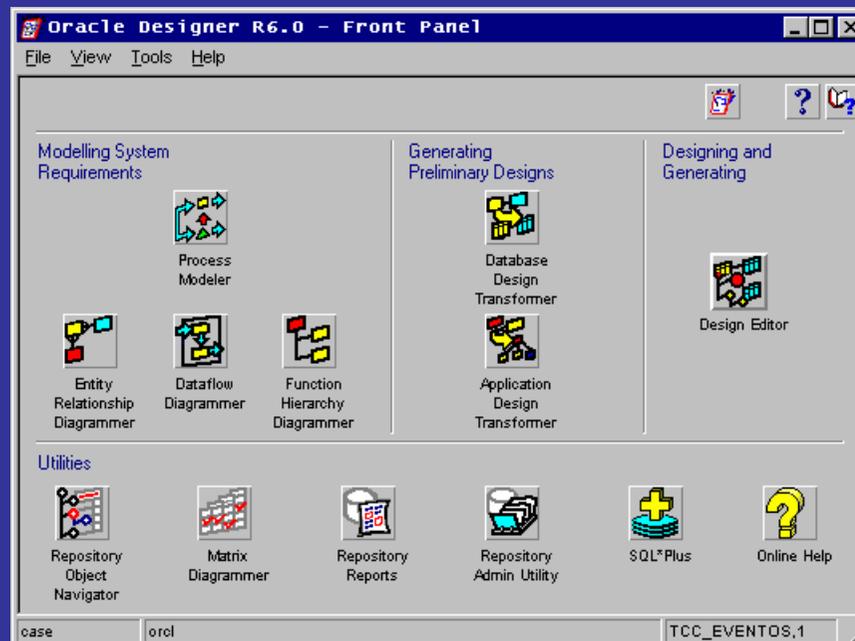
Sistemas de Informação



Fonte: adaptado de Alter (1992)

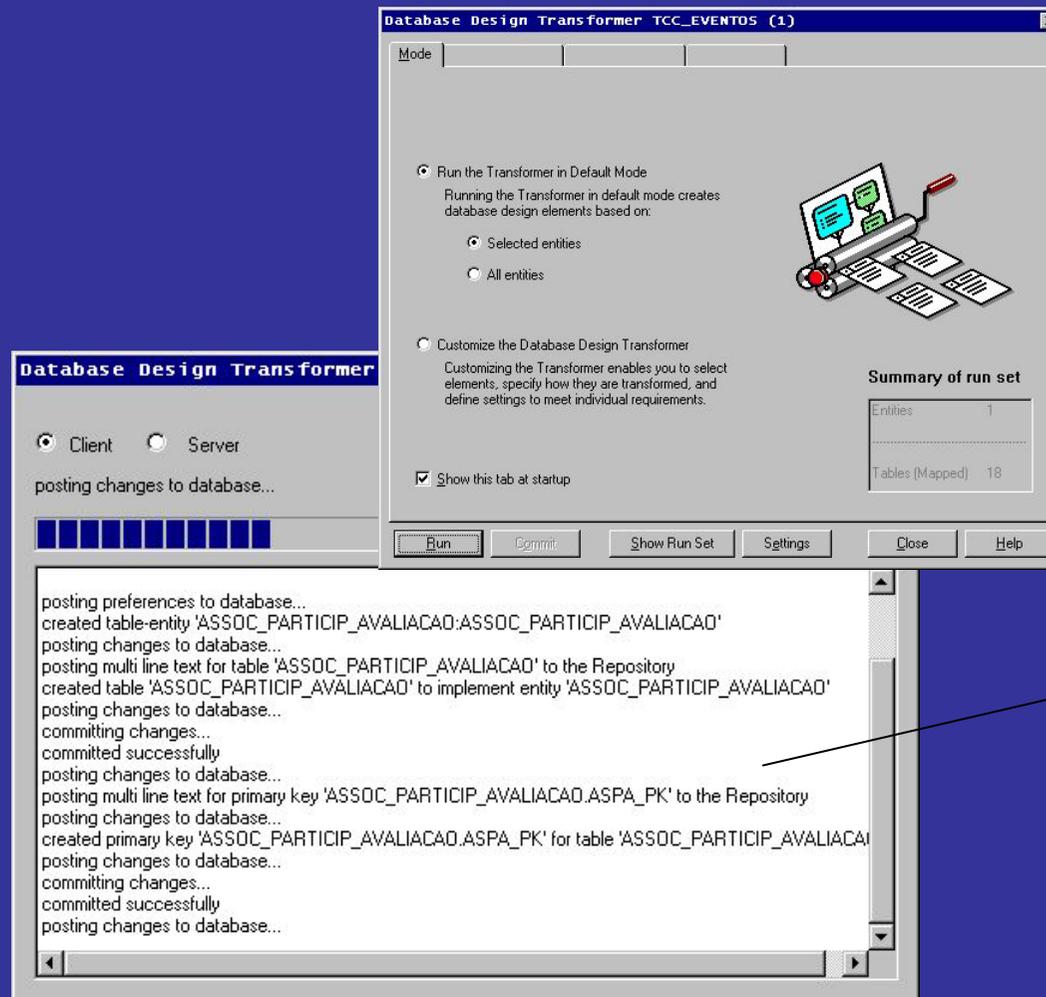
Utilização Integrada de tecnologias Oracle

- Banco de dados Oracle (RDBMS)
Estruturas: Físicas / Lógicas
- Ferramenta CASE Oracle Designer



Utilização Integrada de tecnologias Oracle

Fundamentação Teórica



```
/* Geração das tabelas para o repositório CASE */  
criação das tabelas efetuadas e posterior criação dos  
scripts, gerados a partir da geração das tabelas no  
designer editor  
-- f:\temp\artigo_evento.sql  
-- Generated for Oracle 8 on Sun Oct 26 15:24:14 2003 by  
Server Generator 6.0.3.9.0
```

```
SPOOL artigo_evento.lst  
@@artigo_evento.tab  
@@artigo_evento.ind  
@@artigo_evento.con  
SPOOL OFF
```

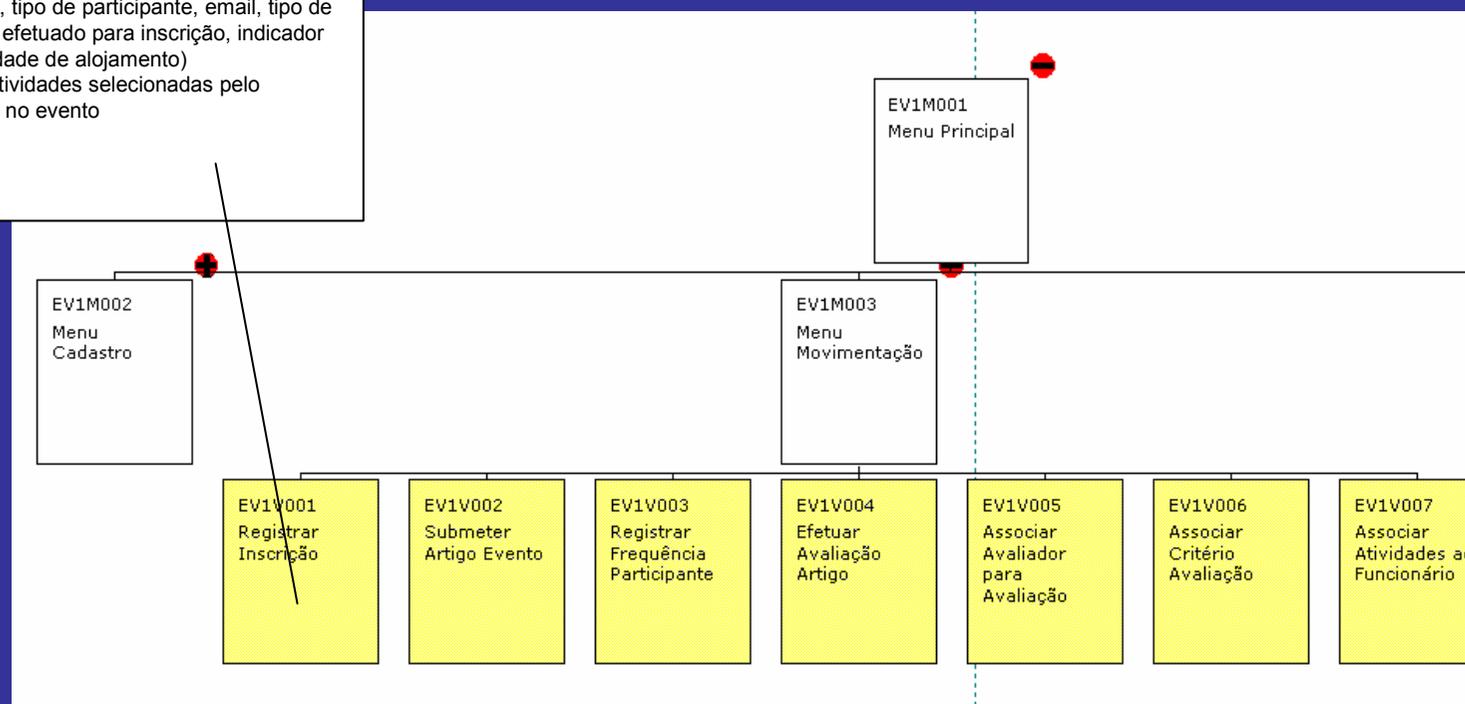
```
PROMPT Creating Table 'ARTIGO_EVENTO'  
CREATE TABLE ARTIGO_EVENTO  
(CD_ARTIGO_EVENTO NUMBER(7) NOT NULL  
,DS_ARTIGO_EVENTO VARCHAR2(50) NOT NULL  
,DH_ENVIO_ARTIGO DATE NOT NULL  
,CD_TEMA_ARTIGO NUMBER(7) NOT NULL
```

Utilização Integrada de tecnologias Oracle

Fundamentação Teórica

/* Mini-Especificação da função do módulo */

INSCRIÇÃO (Participante efetua inscrição)
selecionar evento
valida encerramento período evento
informar dados participante (RG, CPF, nome, endereço, senha, instituição vinculada ao participante, tipo de participante, email, tipo de pagamento efetuado para inscrição, indicador de necessidade de alojamento)
- informar atividades selecionadas pelo participante no evento

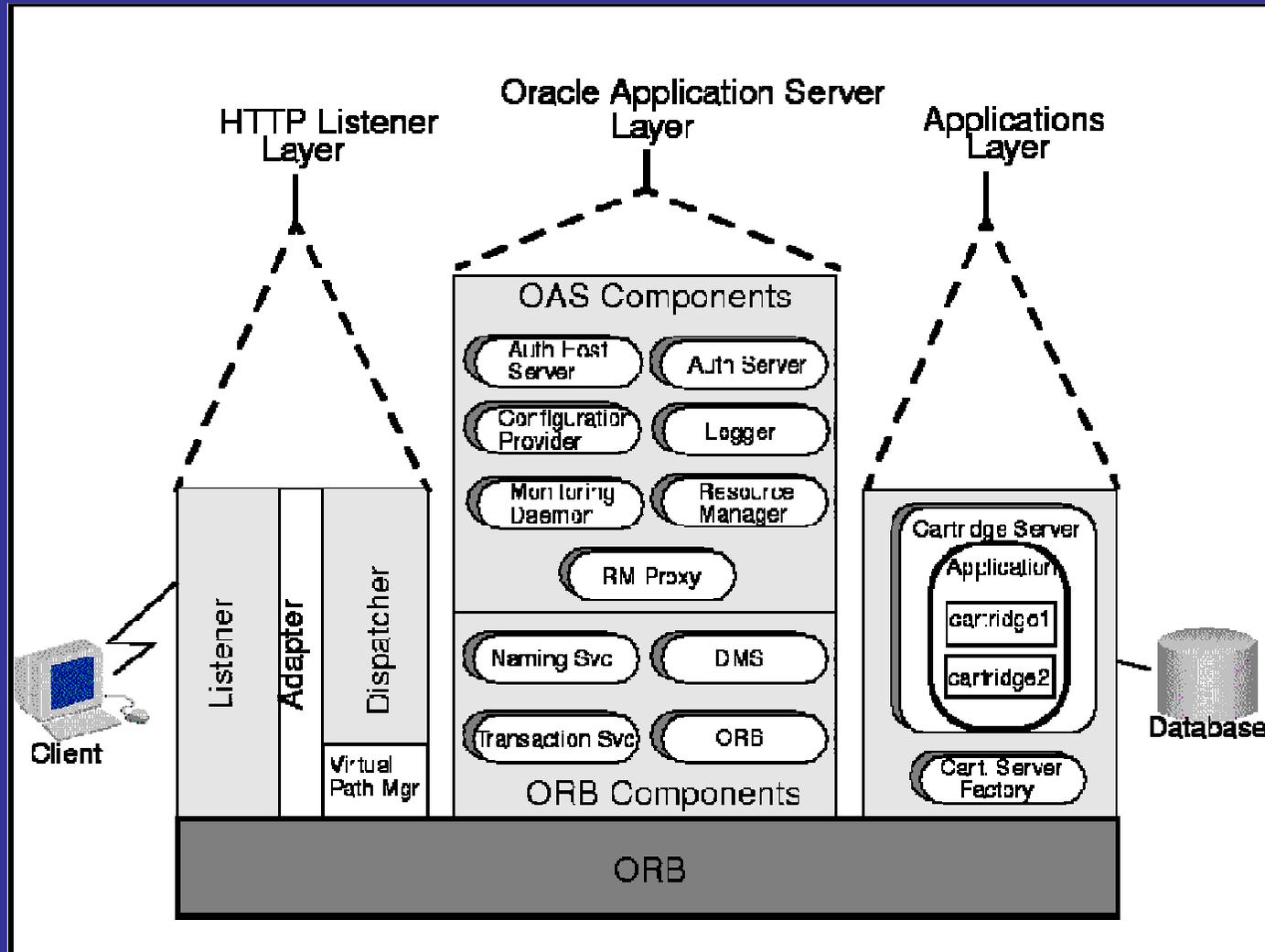


Oracle Web Server (OAS Manager/ Utilities)

Oracle Application Server

Select	Name	Description	Node	SystemId	Status
<input type="radio"/>	ALL	--	--	--	--
<input type="radio"/>	oasrv	"Oracle Application Server"	VINICIUS	Down	
<input type="radio"/>	wksf	"Cartridge Server Factory"	VINICIUS	Down	
<input type="radio"/>	otsfacsv	"Transaction Server Factory"	VINICIUS	Down	
<input type="radio"/>	orb	"ORB Servers"	Vinicius	Down	

Oracle Web Server (OAS Manager/Utilities)



Oracle Developer / JInitiator

- **Developer Forms 6.0**

Client/Servidor

Blocos

PL/SQL

- **JInitiator**

Camada apresentação

entrada de dados cliente

Middle-tier

Lista de Eventos

Número	Eventos
01	Participante efetua inscrição
02	Administração cadastra funcionário
03	Coordenação cadastra instituição
04	Coordenação cadastra tema artigo
05	Coordenação cadastra programação
06	Coordenação cadastra avaliação artigo
07	Administração cadastra orçamento
08	Participante submete artigo ao evento
09	Coordenação cadastra critério avaliação
10	Avaliador efetua avaliação artigo
11	Coordenação associa avaliador para avaliação
12	Coordenação registra frequência participante
13	Coordenação associa critérios para avaliação
14	Administração associa funcionário em atividade evento
15	Emitir relatório de participantes
16	Emitir relatório de atividades do evento
17	Emitir relatório de orçamento evento
18	Emitir relatório de alojamento
19	Emitir relatório de presenças
20	Emitir relatório de funcionários
21	Emitir relatório de artigos aprovados
22	Emitir relatório de temas artigos
23	Emitir relatório de avaliações

QUADRO 2 – Lista de eventos do SPT

Diagrama de Contexto

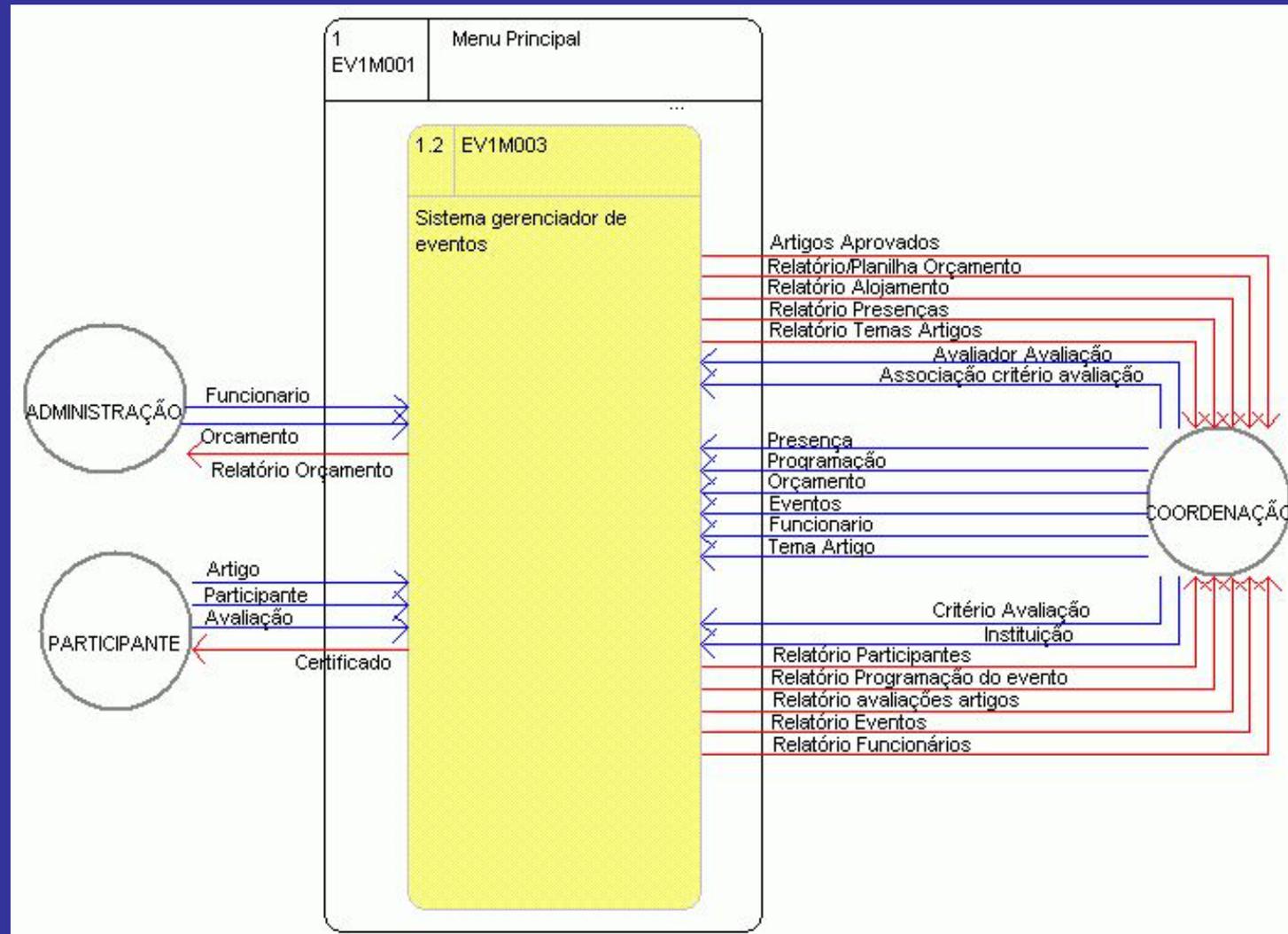
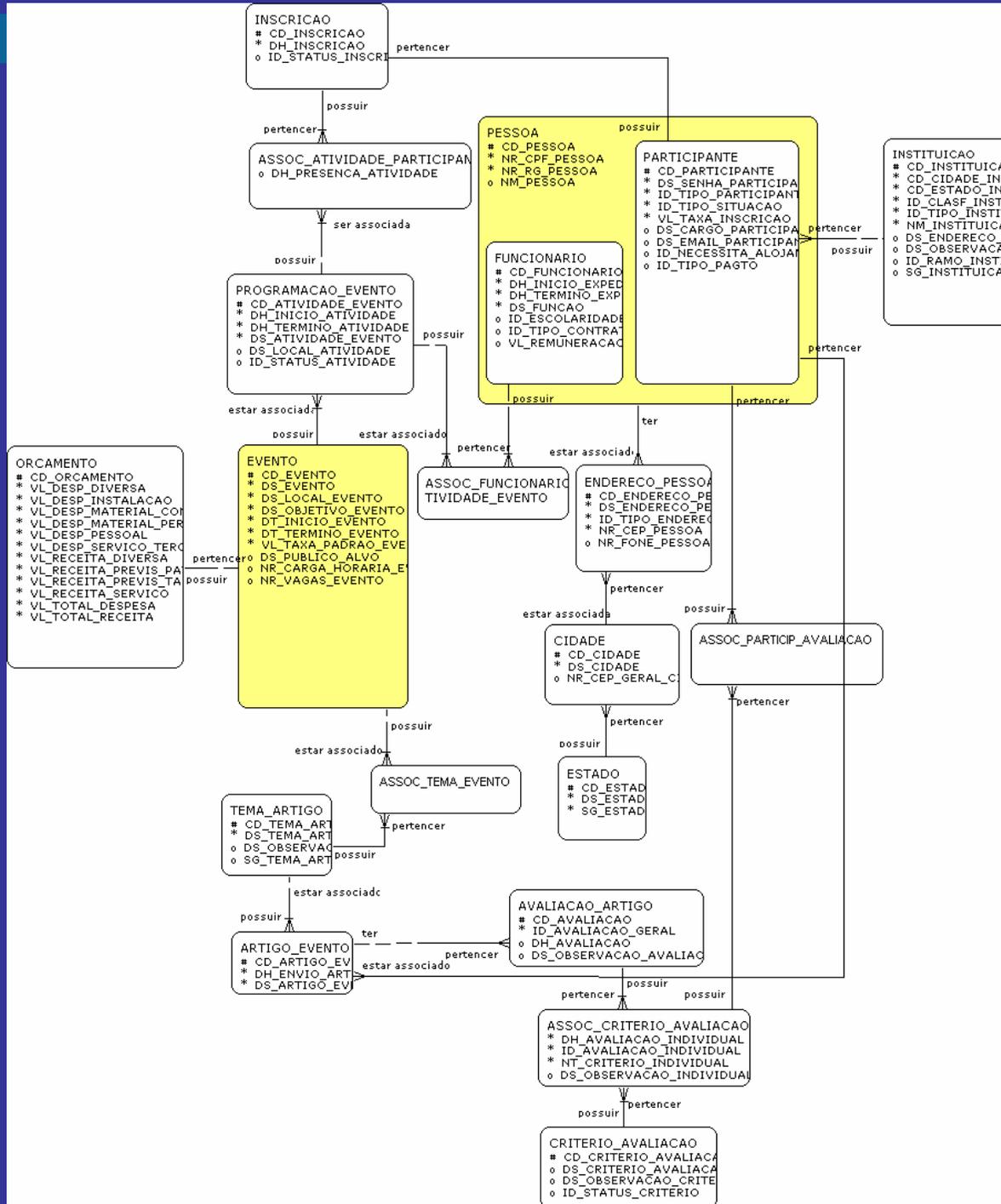
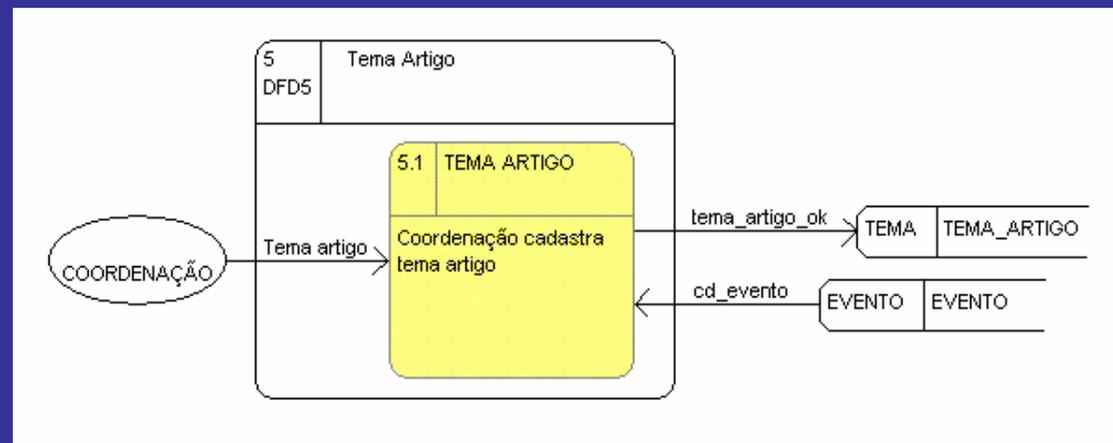
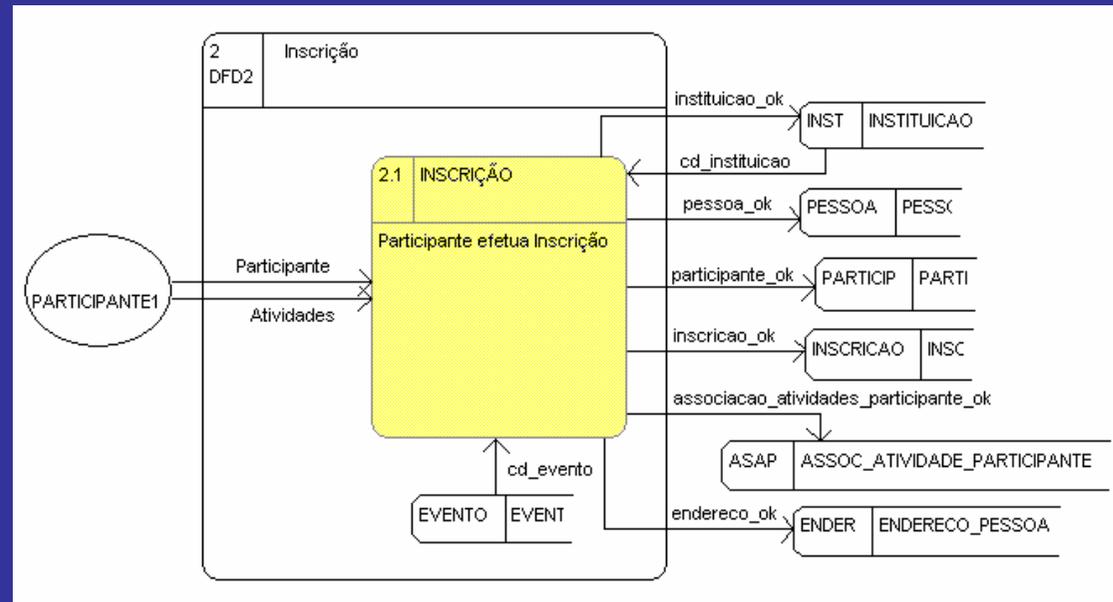


Diagrama Entidade Relacionameto

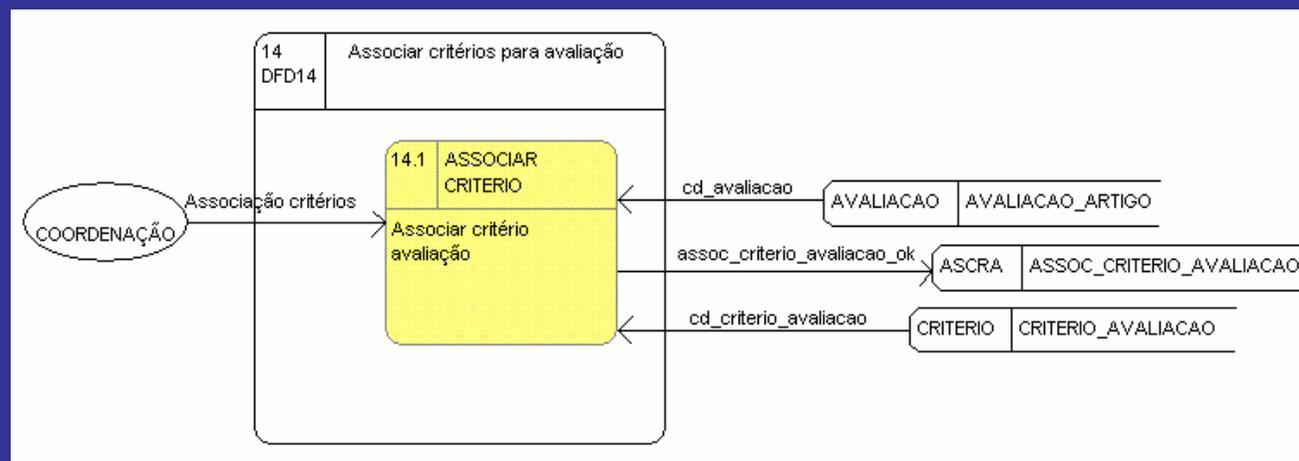
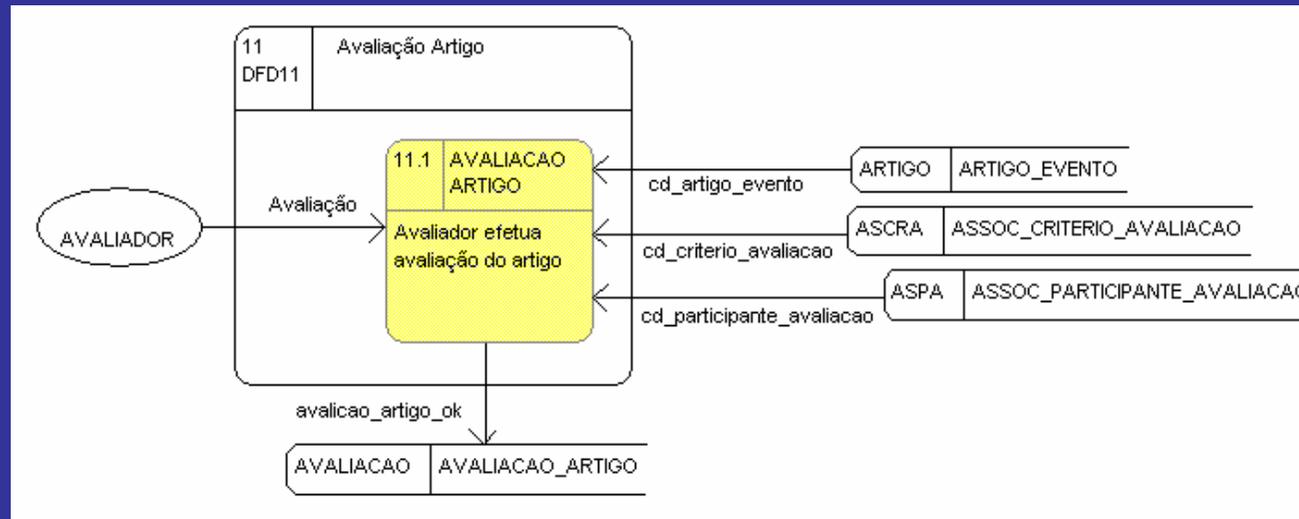
Especificação



Diagramas de Fluxo de dados



Diagramas de Fluxo de dados



Implementação

```
<HTML>
<BODY>
<CENTER>
<TITLE>Gerenciador de Eventos</TITLE>
<OBJECT classid="clsid:af9a5360-f528-11d3-a3da-00c04fa32518"
WIDTH=800 HEIGHT=600 codebase="/jinit/jinit11728.exe#Version=1.1.7.28">
<PARAM name="type" value="application/x-jinit-applet;version=1.1.7.28">
<PARAM NAME="code" VALUE="oracle.forms.engine.Main">
<PARAM NAME="codebase" VALUE="/webcode/">
<PARAM NAME="ARCHIVE" VALUE="/webcode/f60all.jar,
        /webcode/f60web.jar,
        /webcode/f60common.jar,
        /webcode/f60help.jar,
        /webcode/f60lov.jar,
        /webcode/f60oracle_laf.jar,
        /webcode/f60resources.jar,
        /webcode/f60rest.jar">
<PARAM NAME="serverPort" VALUE="9000">
<PARAM NAME="serverArgs" VALUE="module=f:\meusdo~1\tcclev1\ev1apc01.fmx">
<PARAM NAME="separateframe" VALUE="true">
<PARAM NAME="clientBrowser" VALUE="iexplore">
<PARAM NAME="serverApp" VALUE="default">
<PARAM NAME="lookAndFeel" VALUE="oracle">
<PARAM NAME="colorScheme" value="blue">
<PARAM NAME="splashScreen" VALUE="no">
<PARAM NAME="background" VALUE="no">
</OBJECT>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

Apresentação da ferramenta

Implementação

Microsoft Internet Explorer window showing the website **i-eventos** (Eventos Online). The browser title is "i-eventos (Eventos Online) :: - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://www.vinicius.com.br/ev1/index.html>.

The website header displays "i - eventos" and "eventos online na internet 24 h". A navigation menu on the left includes: Menu Principal, Eventos, Inscrição, Artigos Aprovados, Submeter Artigo, Programação, Temas Artigo, Atividades, and Intranet*.

A central banner reads "dúvidas e sugestões! clique aqui". The main content area features an "IMPORTANTE" section with a notice titled "Atenção [Cancelamento] Atenção participantes inscritos no 3º Seminário de integração da Juventude." The notice states that the event was canceled due to unavailability of the location and requests participants to contact the event coordination for further details.

Below the notice is a "Novidades" section with a legend: Y - a ser realizado, £ - em andamento, € - finalizado. The list of news items includes:

- Y | XII SEMINCO - SEMINÁRIO DE COMPUTAÇÃO**
Informações - Confira informações em [XII SEMINCO](#) Inscrições abertas. Participe. Segunda, 24 Novembro 2003
- £ | 58º CONGRESSO da SBC - SALVADOR - BA, 2003**
Congresso Brasileiro de Cardiologia, de 28 de setembro a 1 de dezembro de 2003, Confira o andamento das atividades do congresso. 28 de setembro a 1 de dezembro de 2003
- € | FÓRUM SOCIAL PANAMAZÔNICO**
Inscreva-se e visite-nos <http://www.fspanamazonico.com.br> Cuide da Amazônia você também. Participe. Novembro, 2003
- £ | FEIRA DO EMPREENDEDOR!!**
Informações - Informações em <http://www.feiradoempreendedor.sebrae.com.br> Confira a programação itinerante da feira. Participe. Novembro, 2003
- Y | CONGRESSO CONINFO 2004**
Coninfo Feira de tecnologia de Santa Catarina, 11 a 14 Agosto de 2004. Verifique a programação! Agosto, 2004

A sidebar on the left contains technical information:

- Problemas ao utilizar o i-eventos?**
J2SE - é necessário estar instalado no pc Java 2 Standart edition 1.3 ou superior, pode ser encontrado em <http://www.sun.com> Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc.
- JInitiator** - também é necessário que o programa Jinitiator esteja instalado no pc para que o sistema possa carregar forms web. também poderá ser obtido em <http://www.sun.com> Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc.
- Ajuda** - No caso de maiores problemas entre em contato com a coordenação do evento que iremos auxiliar na resolução.

The browser status bar at the bottom shows "Concluído" and "Internet".

Efetuar Inscrição

EV1V001 - Efetuar Inscrição Participante

Efetuar Inscrição

Informações Pessoais * campos obrigatórios
Ajuda CTRL + K

*Inscrição: Status: *Data Inscrição:

*Nome:

*Participante: *CPF: *RG:

Cargo/Função: Necessita Alojamento:

email: *Situação:

*Valor Inscrição: Pagto:

*Empresa/Instituição/Organização:

*Endereço: *Cidade: Estado: *tipo: *Cep:

Cadastrar senha de acesso

Atividades Evento

*Evento:

*username: *redigite a senha:

*senha:

*Atividade:	*Início:	*Término:	*status atividade:	Local:	Cancelar
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				

Record: 1/1

Avaliação Artigo

Implementação

EV1V004 - Efetuar Avaliação Artigo

Efetuar Avaliação Artigo

* campos obrigatórios
Ajuda CTRL + K

Selecionar Evento/Tema

*Evento:

*Tema:

*Artigo:

Validar Avaliador

*username: *senha:

*Avaliador:

*Inscrição:

*Avaliação: *Status Avaliação:

Data fechamento Avaliação:

Crterios para Avaliação Artigo

Código:	*Descrição critério:	*Data/hora:	*Nota:	*Avaliação critério:
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				

*Observação:

Record: 1/1

Submissão Artigo

Implementação

EV1V002 - Submeter artigo evento

Submeter artigo evento

*** campos obrigatórios**
Ajuda CTRL + K

Selecionar Evento/Tema

*Evento:

*Tema:

Validar participante

*username:

*senha:

*Inscrição: Status: *Data Inscrição:

Informações Artigo

*Artigo:

Observação:

*Data envio artigo: *Data cancelamento:

Cancelar:

Record: 1/1

Conclusões

- O objetivo principal
- Oracle designer
- BD Oracle
- OWS/OAS
- Forms Web/Jinitiator

Extensões

- Integração com Web Services
- Controle financeiro mais amplo:
(pagtos via web, bloquetes bancários)
- Projetos / Cronogramas

Relevância pessoal