

Universidade Regional de Blumenau
Centro de Ciências Exatas e Naturais
Curso de Sistemas de Informação
(Bacharelado)



*Desenvolvimento de
Sistema de Informações
para seleção de pessoal
com base na cognição*

Luciana Schmitt
Orientador Dr. Oscar Dalfovo

2005/1

Roteiro

- **Introdução**
- **Objetivos**
- **Fundamentação Teórica**
- **Especificação**
- **Implementação**
- **Sugestão**
- **Conclusão**
- **Bibliografia**

Introdução

- **Mercado de trabalho seletivo e exigente;**
- **Informação como base para toda e qualquer tomada de decisão;**
- **Recrutamento inadequado é oneroso para empresa;**
- **Escolha do profissional adequado à função;**
- **Cognição para identificação do perfil do candidato.**

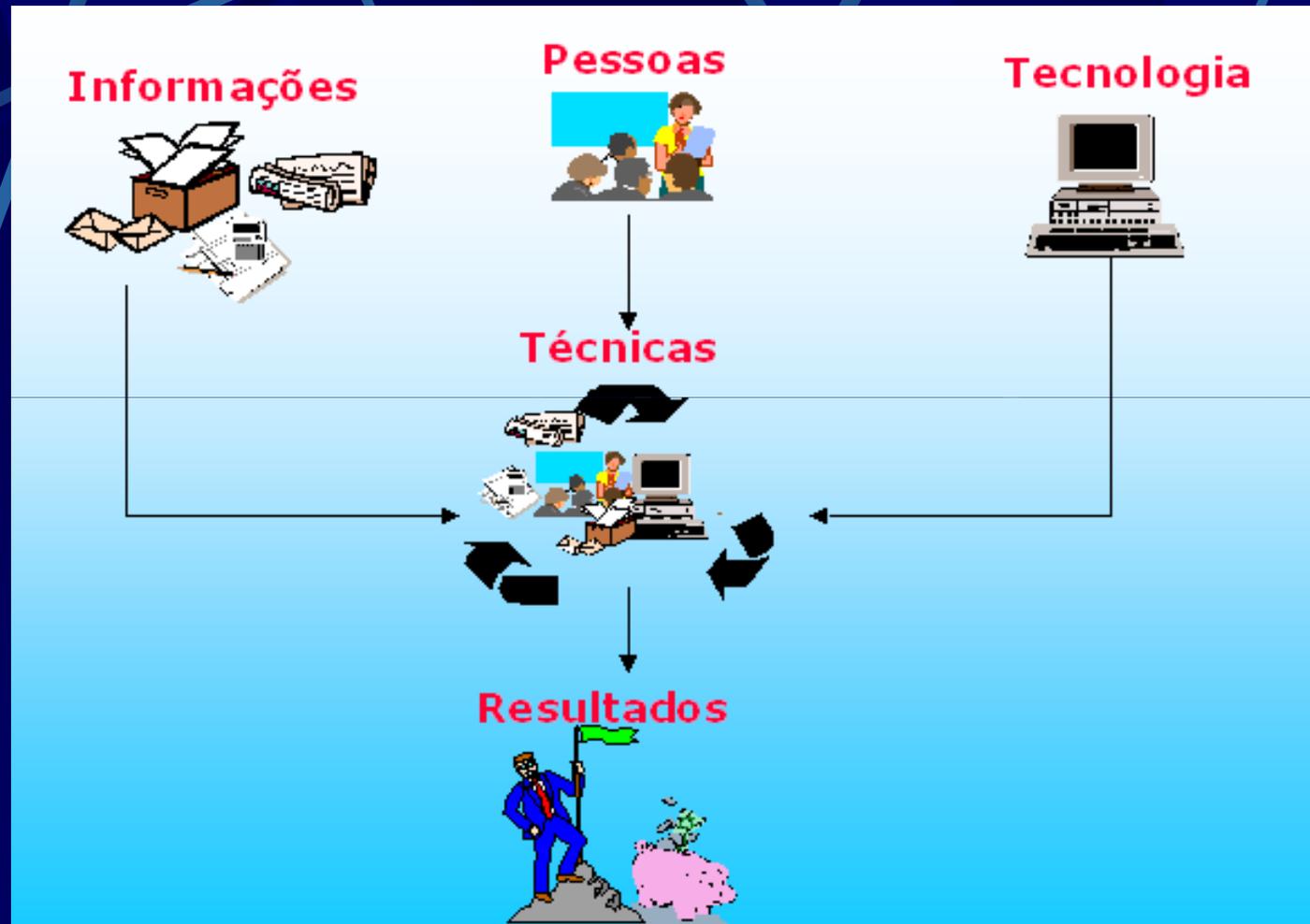
Objetivos do Trabalho

- **Desenvolvimento de um sistema de informações para seleção de pessoal, com base na cognição, que identifique o perfil do candidato à emprego.**
- **Objetivos específicos:**
 - cadastrar dados do candidato;
 - responder ao questionário proposto;
 - cadastrar dados da empresa;
 - pesquisar candidatos que mais se adequem a função indicada pelo empregador.

Fundamentação Teórica

- **Sistemas de Informação**
- **Cognição**
 - **Percepção**
- **Recursos Humanos**
- **Recrutamento e Seleção**
- **Questionário**

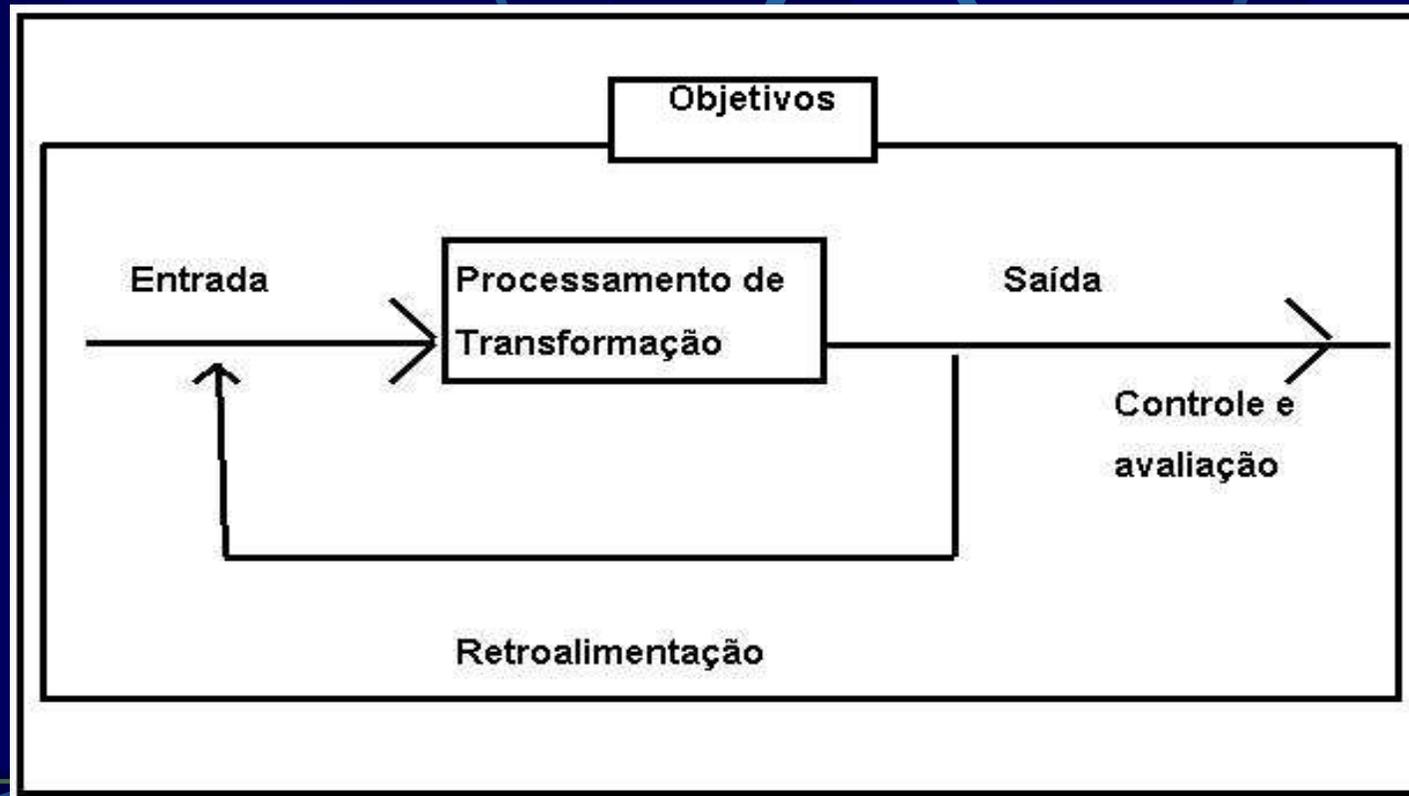
Sistemas de Informação



FONTE: DALFOVO (2000)

Sistemas de Informação

- Sistema, transformação de um insumo(entrada) em produto final(saída).



FONTE: : Adaptado de Oliveira (1992)

Cognição

- **Surgiu com Allan Turing**
- **A ciência cognitiva é a maneira pela qual a pessoa interpreta e percebe a si própria ou seu meio externo.**
 - **linguagem;**
 - **pensamento;**
 - **aprendizagem;**
 - **raciocínio;**
 - **memória;**
 - **sensação e**
 - **percepção.**

Cognição

● **Percepção**

- **Conjunto de informações selecionadas e estruturadas, em função da experiência anterior, das necessidades e das intenções do organismo implicado ativamente numa determinada situação**

Cognição

- **O cérebro dirige os sentidos da visão, audição e olfato na busca por informações.**
- **O ser humano enxerga em perspectiva; tendo uma sensação quase palpável de superfícies e dos limites entre eles.**
- **A mais conhecida ilusão de ótica vem da necessidade do cérebro de compor o campo visual de forma a decidir o que está a frente e o que está atrás.**

Cognição



FONTE: Fonte: Adaptado de Fialho (2001, p.50)

Recursos Humanos

- **Análise e descrição de cargos**
- **Serviços gerais**
- **Treinamento**
- **Higiene e segurança**
- **Benefícios sociais**
- **Relações trabalhistas**
- **Recrutamento e seleção**

Recrutamento e Seleção

- **Conforme Chiavenato (2000), o recrutamento de pessoal é um conjunto de técnicas e procedimentos que visa atrair candidatos potencialmente qualificados e capazes de ocupar cargos dentro da organização.**

Recrutamento e Seleção

- **Etapas da seleção de pessoal**
- **Seleção como processo de comparação**
- **Seleção como processo de decisão**
- **Testes de personalidade**

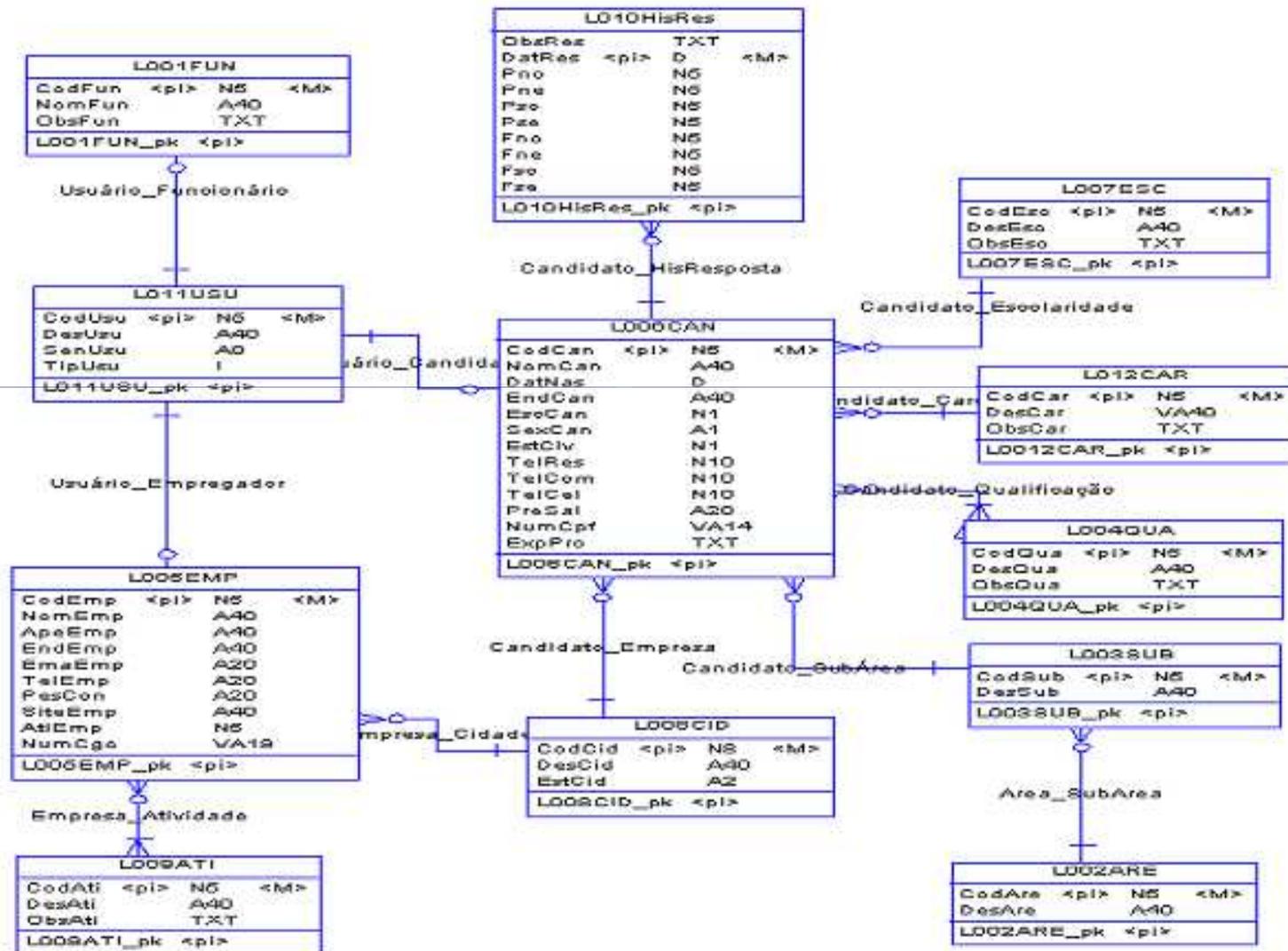
Questionário

- **O questionário utilizado será o proposto por Miranda (1997), que evidencia quatro fortes grupos de aptidões:**
 - **Lógico (cientistas);**
 - **Organizado (gerentes administrativos);**
 - **Criativo (artistas)e**
 - **Comunicativo (professores e assistentes sociais)**

Especificação - Ferramentas

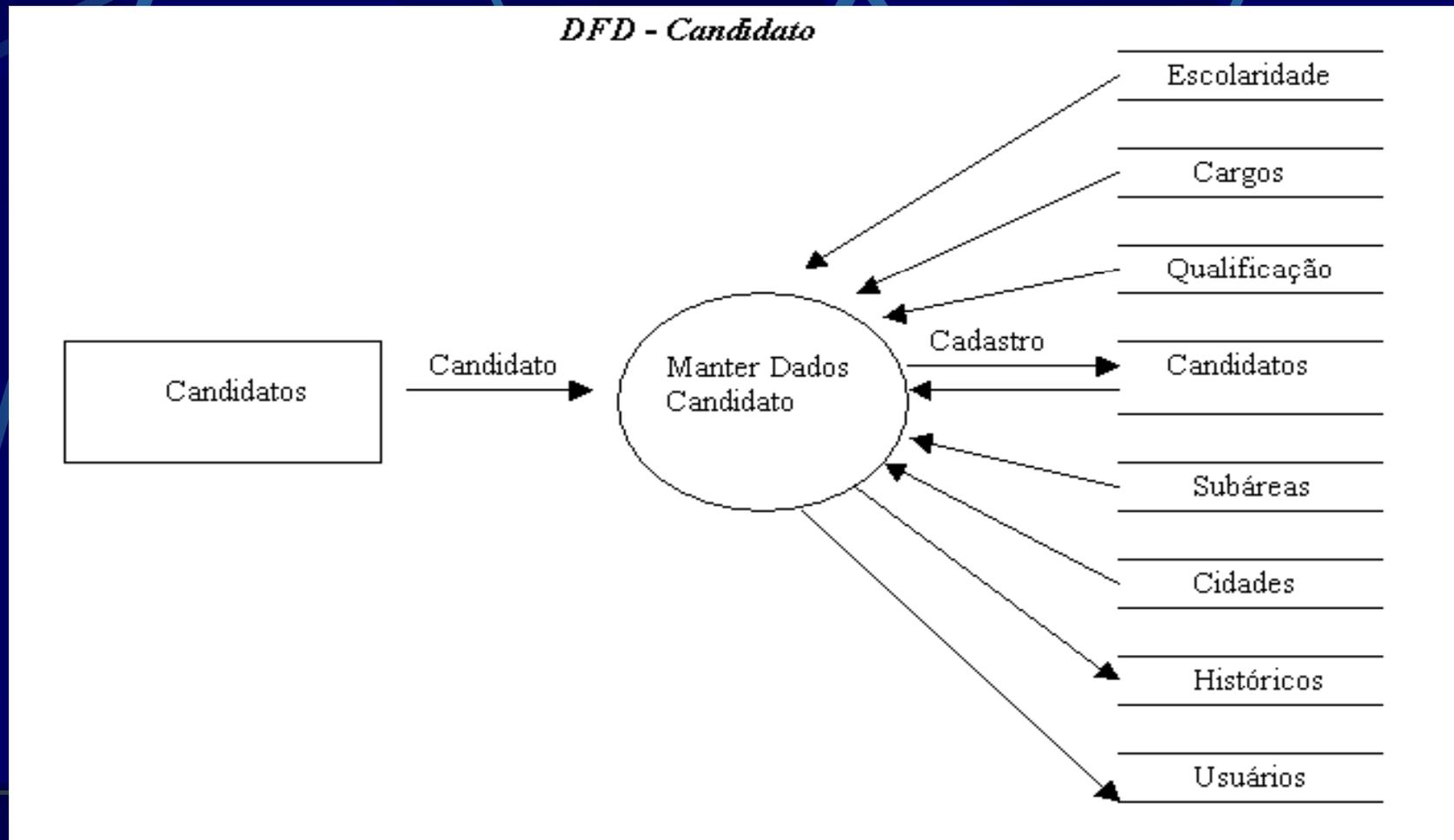
- **Power Designer 9.0**
- **Banco de Dados MySQL**
- **Linguagem de Programação PHP**

Especificação - Diagramas

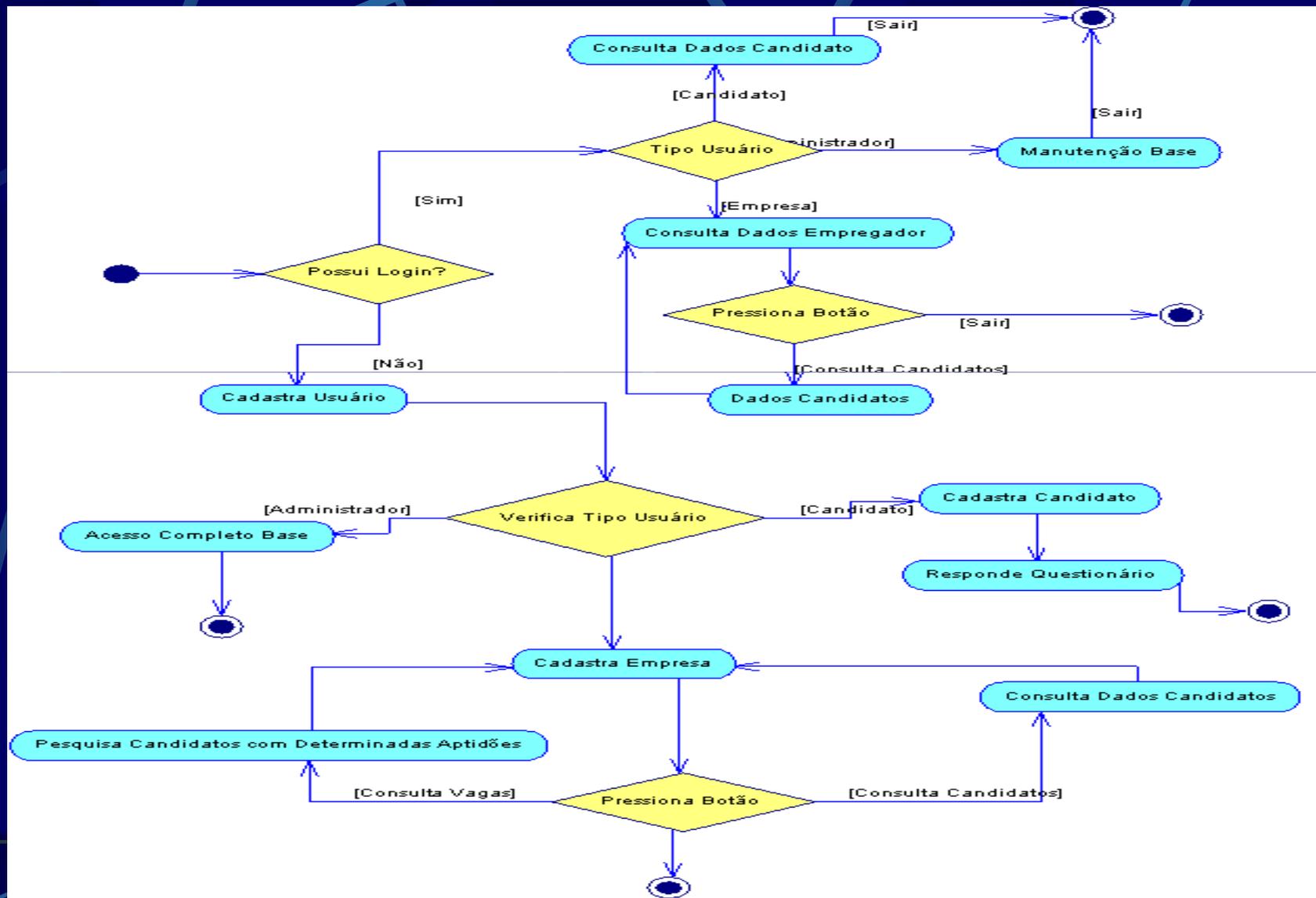


Especificação - Diagramas

- Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)



Especificação - Diagramas



Apresentação do Sistema

The screenshot displays a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "...: Sistema Eros por Luciana Schmitt :.. - Microsoft Internet Explorer". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Favoritos", "Ferramentas", and "Ajuda". The address bar shows "http://luciana/index.htm". The main content area features a blue header with a tropical beach image on the left and the text "Sistema Eros" in a large, white, serif font on the right. A "[Logoff]" link is visible in the bottom right of the header. Below the header is a light blue box titled "Acesso Restrito" containing a login form with fields for "Usuário" (filled with "luciana") and "Senha" (filled with dots). Below these fields are buttons for "Entrar", "Cancelar", "Novo Candidato", and "Nova Empresa". At the bottom left of the page, it says "desenvolvido por Luciana Schmitt". The status bar at the bottom shows "Concluído" and "Intranet local".

Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://luciana/index.htm> Ir

Sistema Eros

[Logoff]

Acesso Restrito

Usuário

Senha

desenvolvido por Luciana Schmitt

Concluído Intranet local

Apresentação do Sistema

...: Sistema Eros por Luciana Schmitt ... - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://luciana/index.htm> Ir



Sistema Eros

[Logoff]

Candidatos
Históricos

Consultar Historicos

Cadastro de Candidatos	
Código:	00003
Nome:	Maria dos Santos
Cidade:	Blumenau
Sub-área:	desenvolvimento
Escolaridade:	Superior Incompleto
Data Nascimento:	05/06/1970
Endereço:	Rua das Américas, 555 Bairro: Centro

desenvolvido por Luciana Schmitt

Intranet local

Apresentação do Sistema

...: Sistema Eros por Luciana Schmitt ... - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://luciana/index.htm> Ir

Sistema Eros

[Logoff]

Candidatos
Históricos

Teste de Aptidões

Iniciar Análise

[voltar...](#)

desenvolvido por Luciana Schmitt

Concluído Intranet local

Apresentação do Sistema

Microsoft Internet Explorer window showing the "Sistema Eros" web application. The browser title is "Sistema Eros por Luciana Schmitt :.. - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://luciana/index.htm".

The page displays a header with a beach image and the title "Sistema Eros" in a stylized font. A "[Logoff]" link is visible in the top right corner of the header.

The main content area is titled "Etapa 1/8. Atividades de Minha Preferência na Infância (assinale 4)". It contains a list of 16 activities with checkboxes:

- 1.1 Aeromodelismo
- 1.2 Amarelinha
- 1.3 Banco Imobiliário
- 1.4 Boneca/Bonecos
- 1.5 Bolas de Gude
- 1.6 Ciranda
- 1.7 Decifrar charadas
- 1.8 Desenhar
- 1.9 Desmontar aparelhos/ver como funciona
- 1.10 Empinar pipas
- 1.11 Futebol de Botão
- 1.12 Jogo da Velha
- 1.13 Jogos de Bola
- 1.14 Mocinho/Bandido
- 1.15 Quebra-cabeças
- 1.16 Jogo de Xadrez

A sidebar on the left contains links for "Candidatos" and "Históricos". The footer of the page includes "desenvolvido por Luciana Schmitt" and a "Concluído" status bar. The browser's status bar shows "Intranet local".

Apresentação do Sistema

Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://luciana/index.htm> Ir

Sistema Eros

[Logoff]

Candidatos
Históricos

Etapa 2/8. Atividades de Minha Preferência na Escola (assinale 4)

<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 Aritmética/Matemática	<input checked="" type="checkbox"/> 2.9 História
<input type="checkbox"/> 2.2 Ciências Física/Física	<input type="checkbox"/> 2.10 Leitura
<input type="checkbox"/> 2.3 Ciências Humanas/Psicologia	<input type="checkbox"/> 2.11 Línguas
<input type="checkbox"/> 2.4 Desenho Artístico	<input checked="" type="checkbox"/> 2.12 Música
<input checked="" type="checkbox"/> 2.5 Engenharia	<input type="checkbox"/> 2.13 Poesia/Declamação
<input type="checkbox"/> 2.6 Economia	<input type="checkbox"/> 2.14 Português/Gramática
<input type="checkbox"/> 2.7 Geografia	<input type="checkbox"/> 2.15 Redação/Composição
<input type="checkbox"/> 2.8 Geometria	<input type="checkbox"/> 2.16 Trabalhos Manuais

Avançar

desenvolvido por Luciana Schmitt

Concluído Intranet local

Apresentação do Sistema

...: Sistema Eros por Luciana Schmitt :.. - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://luciana/index.htm> Ir



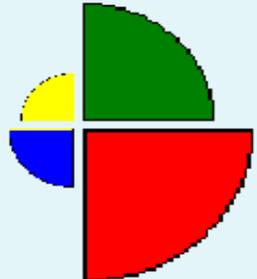
Sistema Eros

[Logoff]

Candidatos
Históricos

Aptidões

Resultado da Análise



Aptidão	Porcentagem
NO	12.5%
NE	31.25%
SE	40.625%
SO	15.625%

Clique na opção mais próxima do diagnóstico acima para conhecer seu perfil:

desenvolvido por Luciana Schmitt

Concluído Intranet local

Apresentação do Sistema

...: Sistema Eros por Luciana Schmitt :... - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda Links

Endereço <http://luciana/index.htm> Ir

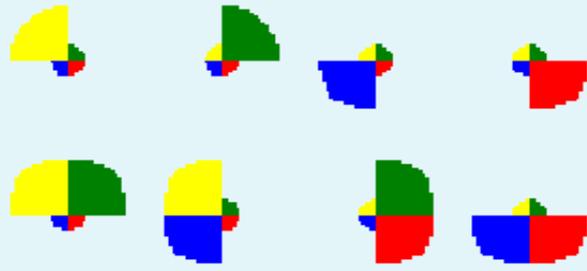


Sistema Eros

[Logoff]

Candidatos	SO		SE
Históricos	15.625%		40.625%

Clique na opção mais próxima do diagnóstico acima para conhecer seu perfil:

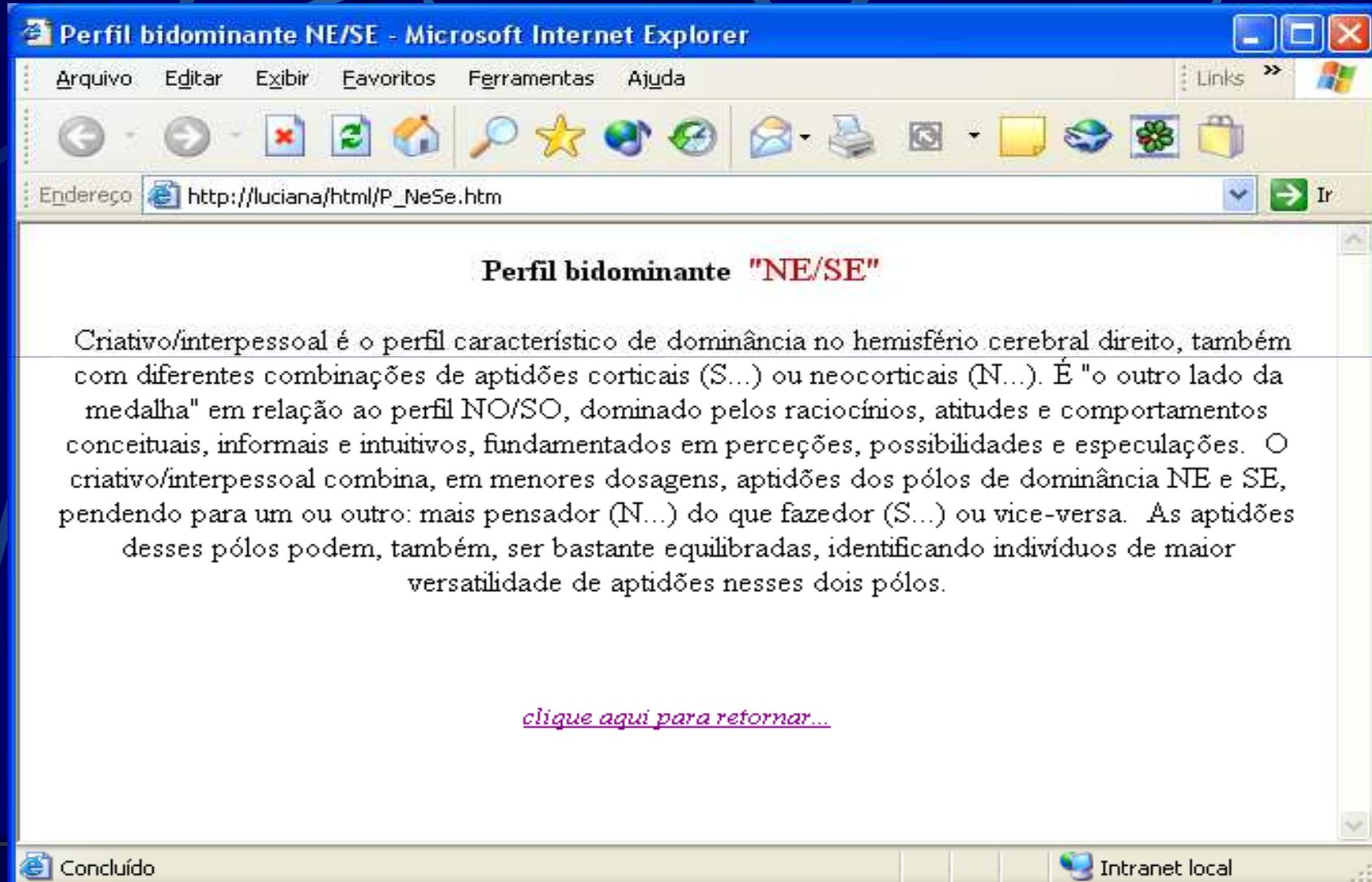


clique aqui para novo teste...

desenvolvido por Luciana Schmitt

Intranet local

Apresentação do Sistema



Sugestões

- **Implementação de mais questionários;**
- **Integração direta com as empresas;**
- **Controle estatístico, com hipermídia adaptável;**

Conclusão

- **Cognição no Mercado de trabalho**
- **Necessidade do Setor de Informática**
- **Funções Cognitivas**

Bibliografias

- CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução a teoria geral da administração**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- FIALHO, Francisco Antônio Pereira. **Introdução às ciências da cognição**. Florianópolis: Insular, 2001.
- MARRAS, Jean Pierre. **Administração de recursos humanos** 4ª Edição. São Paulo: Futura, 2001.
- MIRANDA, R.C.R. **O uso da informação na formulação de ações estratégicas pelas empresas**. Revista Ciência da Informação, Brasília, 1999. v.28, n.3, p. 284-290.
- OLIVEIRA, Aristeu de. **Manual de práticas trabalhistas**. São Paulo: Atlas, 2000.