

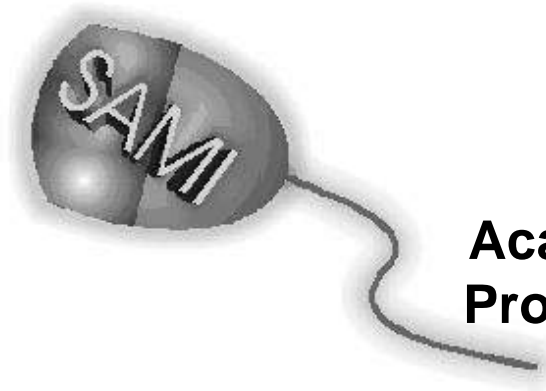


Universidade Regional de Blumenau
Centro de Ciências Exatas e Naturais
Departamento de Sistemas e Computação



Sistema de Aprendizagem para a Maior Idade

“SAMI”



Acadêmico: Pedro Sidnei Zanchett
Prof. orientador: Dr. Oscar Dalfovo

Apresentação para defesa em banca do Trabalho de Conclusão de Curso da segunda fase do ano de 2002, para obtenção do título de Bacharel em Ciências da Computação



Roteiro da apresentação



- ✓ **Introdução**
 - **Contextualização / Objetivos**
- ✓ **Fundamentação teórica**
 - **Ambiente de Aprendizagem**
 - **Maior Idade**
 - **SAMI**



Roteiro da apresentação



- ✓ **Desenvolvimento do Trabalho**
 - Portal SAMI
 - Ambiente de Aprendizagem 'Learnloop'
 - Metodologias Adotadas
 - Ferramentas Utilizadas
 - Especificação
- ✓ **Considerações Finais**
 - Conclusão / Restrição / Extensões



Introdução - Contextualização



Maior Idade 2002 - OMS

6% da
população
mundial

580 milhões

Maior Idade 2002 - ONU

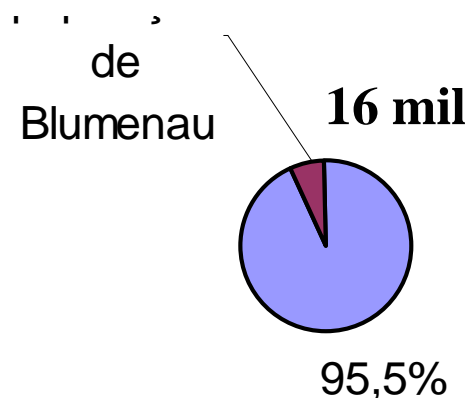
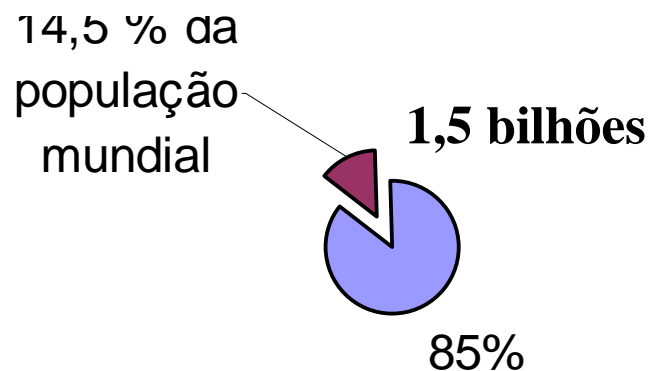
9% da
população
Brasil

14,5 milhões

Programa de Atualização Permanente

>> PROAP <<

680 alunos





Introdução - Objetivos



Desenvolver um Sistema de Aprendizagem para Maior Idade (SAMI), na Universidade Regional de Blumenau (FURB).





Introdução – Objetivos Específicos



- disponibilizar um sistema como ambiente web para **auxiliar de forma interativa a utilização da informática na educação**, aplicado nos cursos de informática do Programa de Atualização Permanente (PROAP);
- disponibilizar informações aos adultos de maior idade num site **personalizado de forma definida a seus interesses e realidades na divulgação de cursos multidisciplinares**;
- disponibilizar no sistema como ambiente web **material didático referente ao curso**;
- disponibilizar para o professor **informações sobre as provas aplicados aos alunos**.



Fundamentação – Ambiente de Aprendizagem



- **Conceito**
- **Objetivos da Didática**
- **Tecnologia no auxílio da Aprendizagem**
- **Metodologias e Características para o desenvolvimento de um software Pedagógico**
 - **Facilidade de uso**
 - **Interface**
 - **Adaptabilidade**
 - **Documentação**



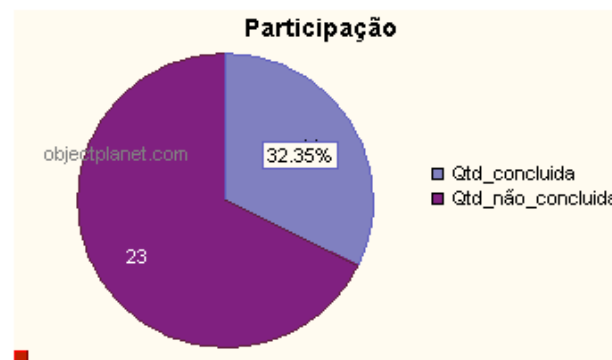
Fundamentação – Ambiente de Aprendizagem (SSTD)



➤ Sistema de Suporte à Tomada de Decisão.

—Selecione a ação—

Participantes em " 1º Teste "



Alunos que realizaram a prova

anneliese obnaus
enedina braun
inedy m souza
Ivonete Koch
Julieta Guiomar Depiné
lucia accioly
rebekka mantau
Sonia Maria Silva
teste teste1
vera lucia franco mendonça cabeça
wilson reginatto

Alunos que não realizaram a prova

Ada Leda Desjardins
Adelaide Hund
Alice Zoschke
Antonio Boing
Arani Geremias
dorly maske
dorly maske
Edla Weiss
Eusébio Kohler
Gertrudes Nones
Gertrudes Nones
Laurita Baade



Fundamentação – Adultos da Maior Idade





Fundamentação e Desenvolvimento SAMI



SAMI - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://www2.inf.furb.br/sami/>

Ambiente de Aprendizagem

Usuário Senha

ok

Boa noite! **Bem vindo** Hora atual: 6:25:07 am

SISTEMA DE APRENDIZAGEM PARA A MAIOR IDADE - SAMI

[Home](#) | [Agenda](#) | [Busca & Pesquisa](#) | [Cartões](#) | [Chat](#) | [Charges](#) | [Páginas Pessoais](#) | [Contato](#) | [Fotos](#) | [E-mail](#)

O Sistema de Aprendizagem para a Maior Idade (SAMI) é um espaço interativo através da Internet na área de Educação para a aprendizagem continuada de adultos da Maior Idade nos cursos de Informática do Programa de atualização Permanente (PROAP) da Universidade Regional de Blumenau (FURB).

"Aprender é a única coisa de que a mente nunca se cansa, nunca tem medo e nunca se arrepende." (Leonardo da Vinci)



O Curso de Informática amplia nossos conhecimentos facilita o nosso dia a dia, além de trazer a informação no momento em que o fato está acontecendo. Não importa a idade e sim o interesse em aprender em buscar o novo.

Para mim a informática é poesia e quem opera é poeta. Ser poeta é ver além, é ampliar a compreensão, criar pontes, vislumbrar.

Solange Campos - Aluna do PROAP

Sr. Antônio Boing e Sr. Samuel Campos.

Frases da Semana:



"Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina." (Cora Coralina)

PROAP/DSC

- SAMI
- Bibliotecas Virtuais
- Culinária e Artes
- Curiosidades
- Educação e Cultura
- Jogos
- Jornal e Revista
- Link's Preferidos
- Maior Idade
- Mensagens
- Monografias SAMI
- Política
- Rádio
- Religião
- Saúde
- Turismo e Viagens
- Televisão

Pedro S. Zanchett


Internet



Desenvolvimento do Ambiente de Aprendizagem



LEARN LOOP

PROAP-A  **Edit/Add**

- Membros do curso
- Calendário
- 1º Teste
- 2º teste
- 4º TESTE
- Edu&Tec
- opiniaio
- projetos
- Atividades
 - homemFeliz
 - PensFuturo
- Exercicio
 - Excel
 - Internet
 - PowerPoint
 - Windows
 - Word
- exerLivro
 - Word
- Figuras
 - Anne Gedde
 - Desenhos
 - Figura PPT

Criar nova:

- Pasta
- Bolsa
- Grupo
 - Adicionar a um grupo existente
- Forum
- Peer review
- Threaded Forum
- Resources
- Quiz
- Webmail

Criar



Metodologias Adotada



- **Características relacionadas a metodologia de Rocha (1996)**
- **Características de Sistemas de Informação relacionadas - Dalfovo (2001).**



Desenvolvimento – Tecnologias e Ferramentas Utilizadas



- **Análise estruturada**
- **Power Designer**
- **HTML**
- **PHP**
- **Banco de MySQL**



Desenvolvimento do Ambiente de Aprendizagem



➤ Especificação

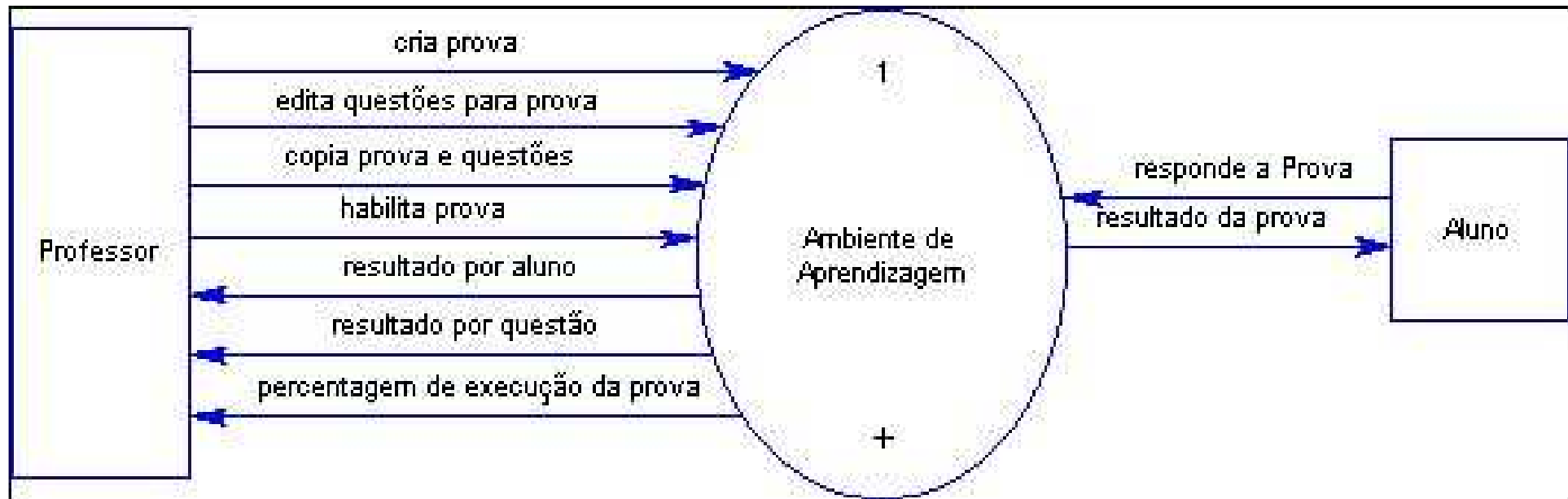
- Diagrama de contexto
- DER lógico
- DFD dos principais processos



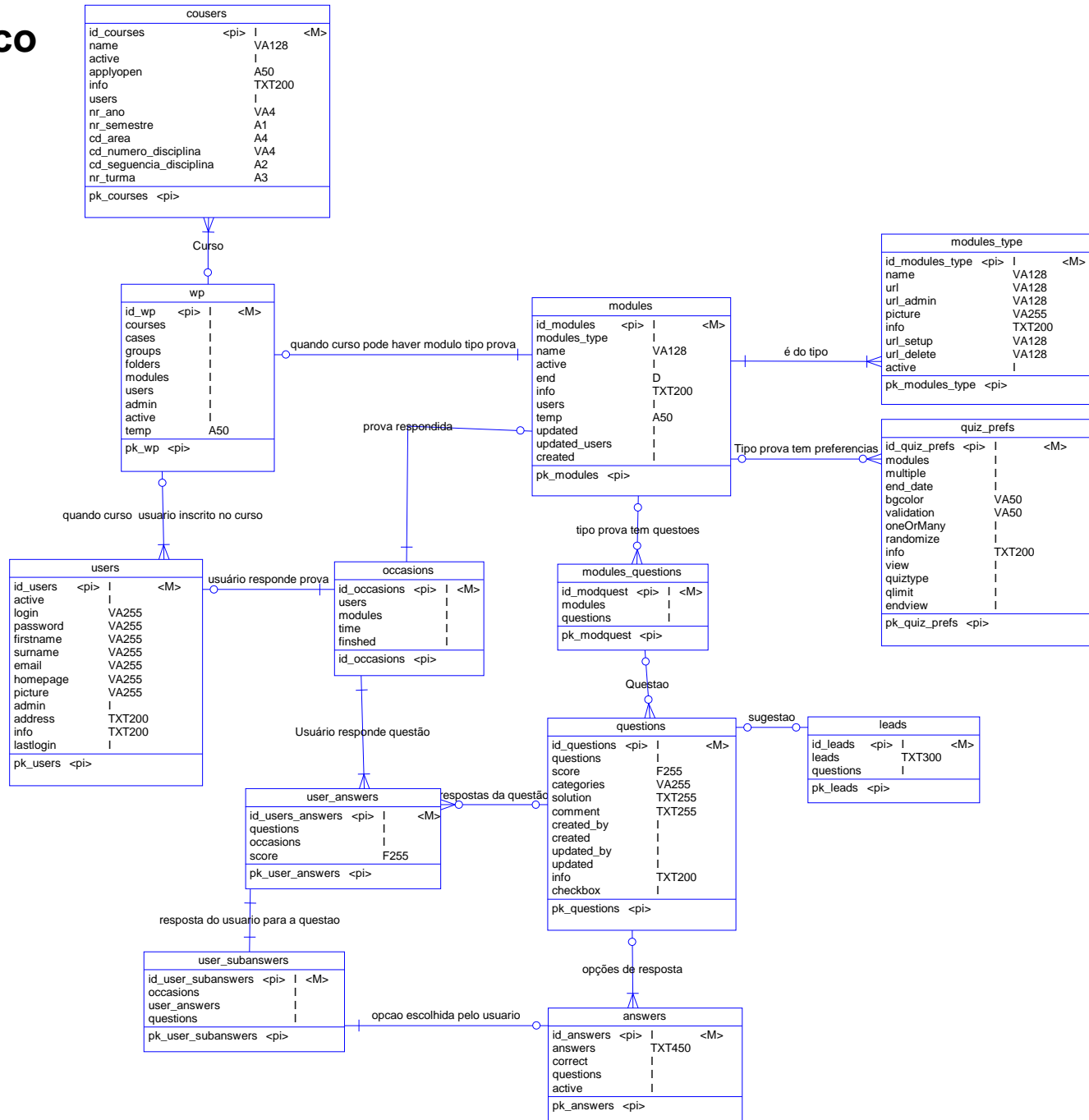
Desenvolvimento do Ambiente de Aprendizagem



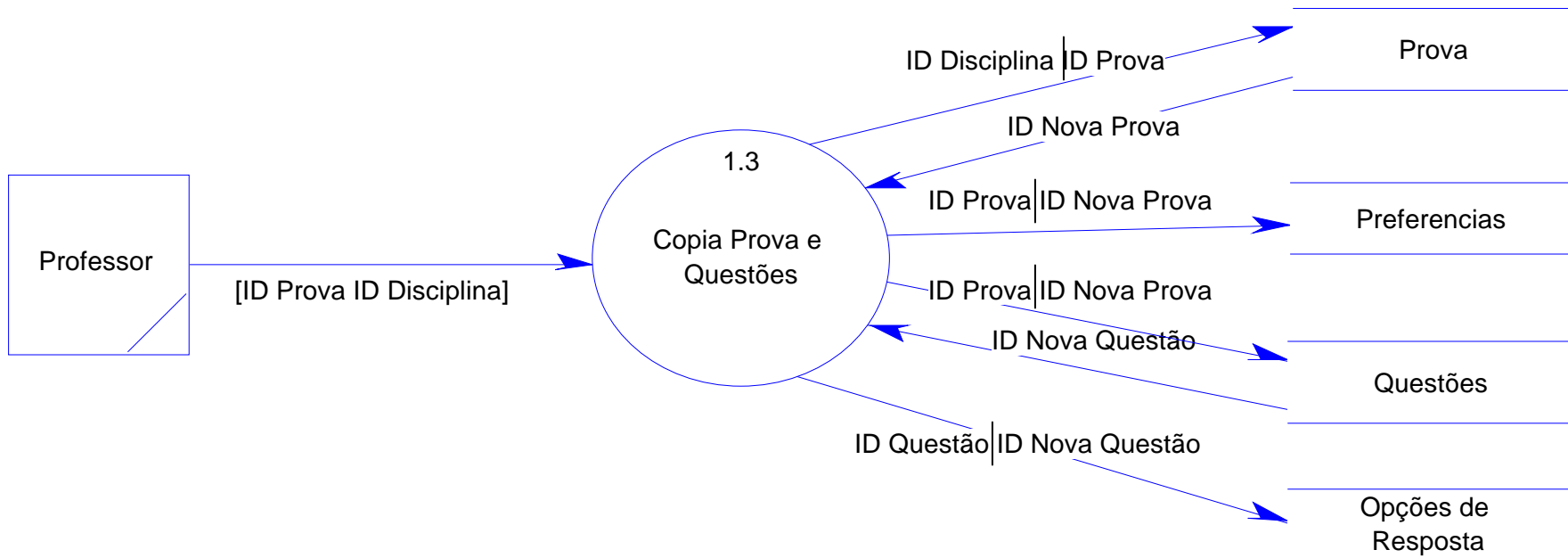
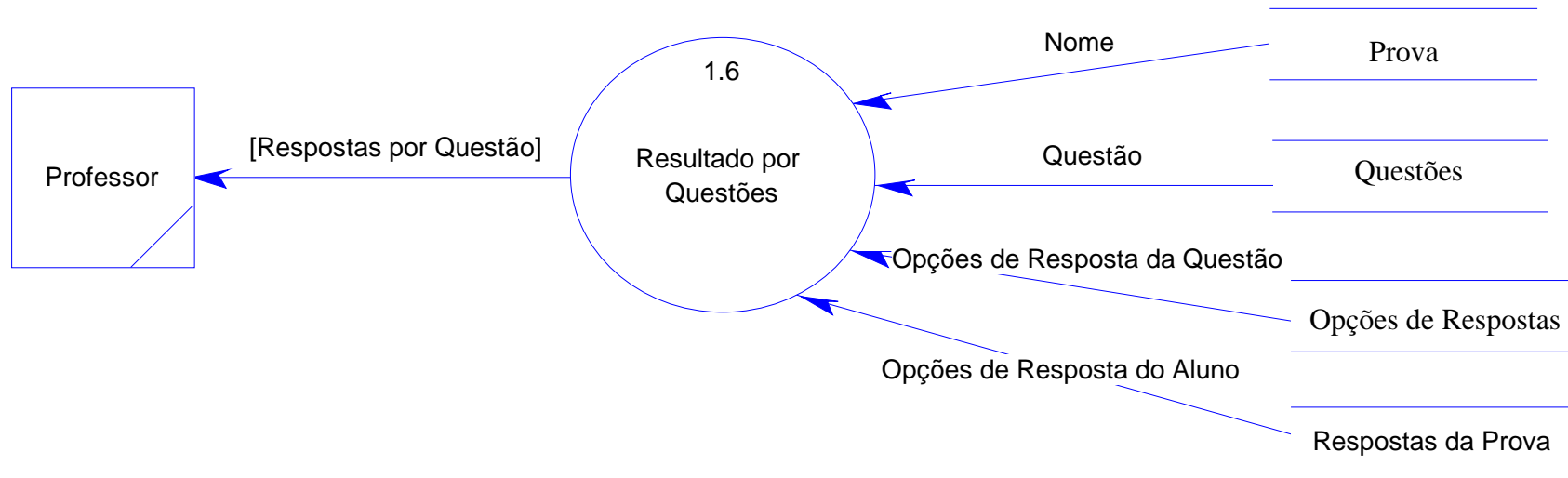
▪ Diagrama de contexto



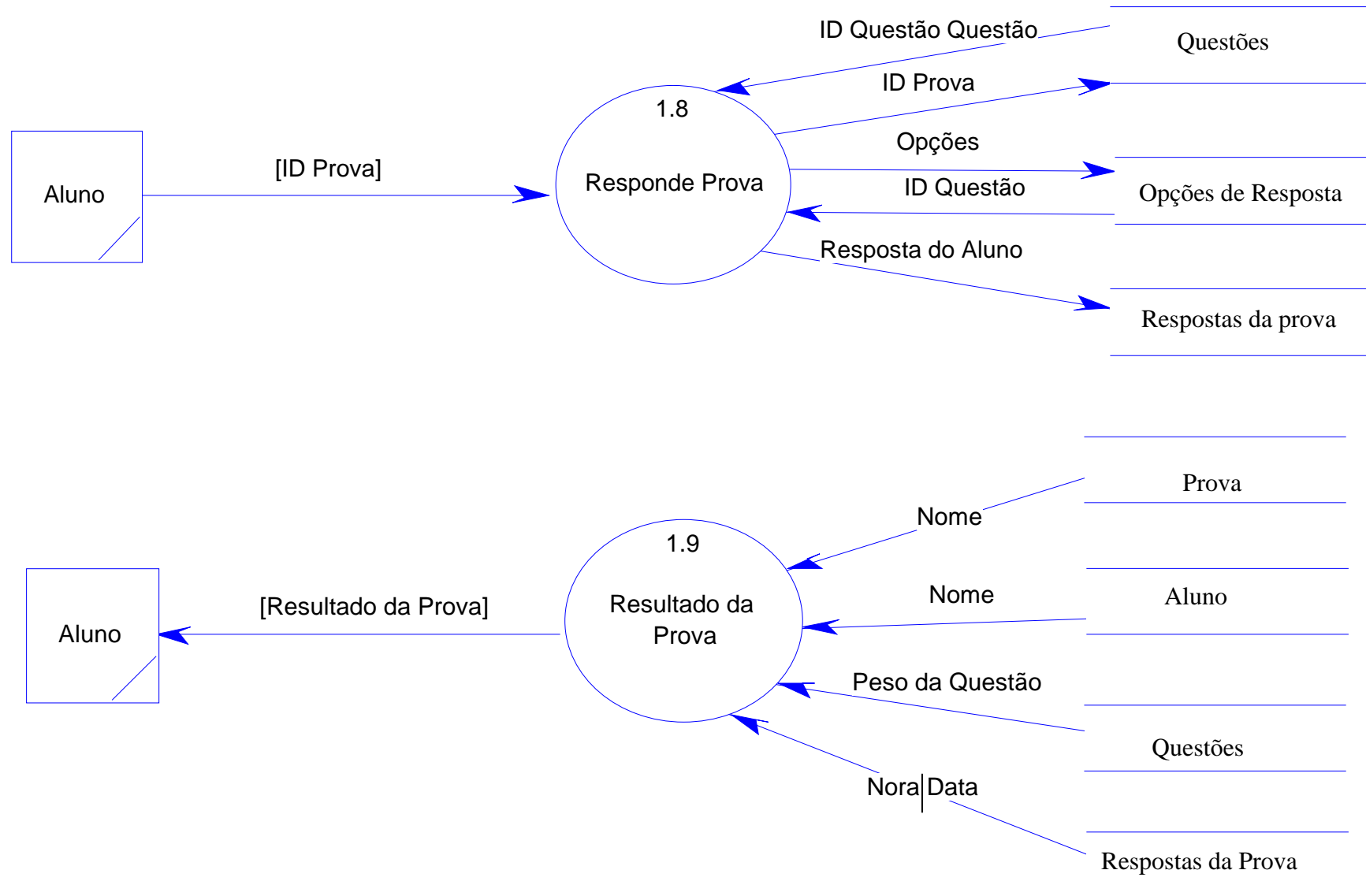
Der lógico

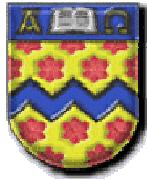


DFD dos principais processos



DFD dos principais processos





Apresentação do Portal do SAMI



The screenshot shows the SAMI portal interface. At the top, there is a navigation bar with the text "Bom dia! Bem vindo" and "Hoje é: 03/03/2010". Below this is the title "SISTEMA DE APRENDIZAGEM PARA A MAIOR IDADE - SAMI". A horizontal menu contains links for "Home", "Ajuda", "Banco de Perguntas", "Cursos", "Clas", "Classico", "Exercícios Resolvidos", "Contato", "Fórum", and "Sobre".

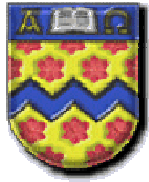
On the left side, there is a vertical menu with the heading "INÍCIO / INÍCIO" and a list of categories: "HOME", "Banco de Perguntas", "Cursos e Artigos", "Cronogramas", "Educação e Cultura", "Jogos", "Jornal e Periódico", "Links Preferidos", "Mais Idade", "Mensagens", "Monografia SAMI", "Pósteres", "Rádio", "Relatório", "Sobre", "Tutoriais e Vídeos", and "Televisão".

The main content area features a paragraph: "O Sistema de Aprendizagem para a Maior Idade (SAMI) é um espaço interativo através da Internet na área de Educação para a aprendizagem continuada de adultos da Maior Idade nos cursos de Informática do Programa de atualização Permanente (PROAP) da Universidade Regional de Blumenau (FURB)."

Below this is a quote: "Aprender é a única coisa de que a mente nunca se cansa, nunca tem medo e nunca se arrepende." (Leonardo da Vinci)

A photograph shows two men, Sr. Antônio Bolag and Sr. Samuel Campos, sitting at a computer workstation. To the right of the photo is a text block: "O Curso de Informática amplia nossos conhecimentos facilita o nosso dia a dia, além de trazer a informação no momento em que o fato está acontecendo. Não importa a idade e sim o interesse em aprender em buscar o novo. Para mim a informática é poesia e quem opera é poeta. Ser poeta é ver além, é ampliar a compreensão, criar pontes, vislumbrar." Below the text is the signature "Solange Campos - Aluna do PROAP" and the names "Sr. Antônio Bolag e Sr. Samuel Campos."

At the bottom, there is a section titled "Frases da Semana:" followed by three quotes, each with a small image to its left: "Faltava aquele que transmite o que sabe e aprende o que ensina." (Cora Coralina), "Ela existe igualidade, respeitando-se as diferenças.", and "Viva de maneira que sua presença não seja notada, mas que sua ausência seja sentida."



Apresentação do Portal do SAMI



Boa tarde! Bem vindo

Hora atual: 2:24:24 pm

SISTEMA DE

[Home](#) | [Agenda](#) | [Busca & Pesquisa](#) | [Cartões](#) | [Chat](#) | [Charges](#) | [Páginas Pessoais](#) | [Contato](#) | [Fotos](#) | [E-mail](#)

PROAP/DSC

- SAMI
- Bibliotecas Virtuais
- Culinária e Artes
- Curiosidades
- Educação e Cultura
- Jogos
- Jornal e Revista
- Link's Preferidos
- Maior Idade
- Mensagens
- Monografias SAMI
- Política
- Rádio
- Religião
- Saúde
- Turismo e Viagens
- Televisão

Pedro S. Zanchett

Para o SAMI no processo de aprendizado fazem parte estratégias como testes de aptidões, jogos inteligentes, tutoriais, links, cursos de informática (ambiente de aprendizagem permanente e atualizado de informática básica), cursos de gerontologia (ambiente de apoio à saúde), módulo de projetos multidisciplinares, chat, artigos e estudos permanentemente atualizados voltados a maior idade, testes por ensino à distância e muitas outras técnicas que tenham como meta à facilidade e compreensão do computador. O SAMI é um dos projetos multidisciplinares entre as áreas de Ciências da Computação/Sistemas de Informação no laboratório de Pesquisa/DSC integrando informática na educação à distância e presencial.

Idealizador:

Prof. Pedro Sidnei Zanchett (PROAP/DSC)
zanchett@inf.furb.br

Apoio Orientação:

Prof. Dr. Oscar Dalfovo (DSC)
dalfovo@furb.br

Profª Marlene Dierschnabel da Silva (PROAP)
proap@furb.br



Apresentação do Portal do SAMI



—Selecione a ação—

Novas questões para 3º Teste

Isto é possível para incluir o standard HTML formatando como **negrito** (), *itálico* (<i></i>) e tabelas.

Um caminho simples para capturar suas questões da forma que você as quer é, talvez, escrevendo em um processador de textos (como Palavras) e salvar o mesmo como HTML ou usar um editor de HTML (como o editor do Netscape).

Questão:

Como faço para fechar uma janela da Internet por exemplo nossa página do SAMI ?

Categoria:

Se você desejasse salvar informações sobre a categoria desta Questão, digite as palavras chaves neste campo.

t3 perg 1

Isto é muito satisfatório no caso de você desejar usar esta pergunta em um problema posterior porque é a informação que fica neste campo que é encontrada da página de busca.

Alternativas: Use tantas alternativas quantas você desejar - não serão incluídas alternativas vazias...

Verifique se verdadeiro

1

Menu Arquivo - Fechar ou no simbolo X no canto superior direito da página.





Apresentação do Portal do SAMI



—Selecione a ação—

Resultados para 1º Teste

Número total de execuções: 11

Participantes: 11

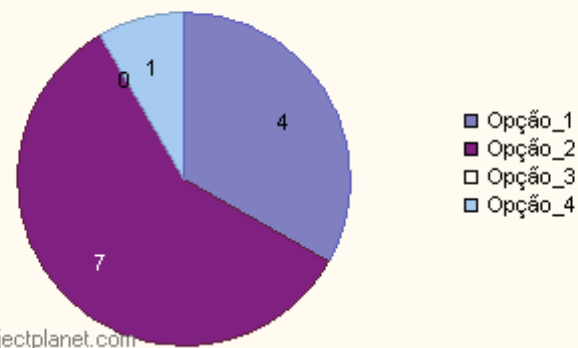
Questão nr: 1

Qual o sistema operacional que estamos estudando ?

Opções de resposta:

- 1 windows 2000
- 2 windows 98
- 3 windows NT
- 4 Linux

Quantidade de respostas por opção





Copiar prova para outra disciplina

Copiar prova

para disciplina

- SIAA-WEB
- PROAP-A
- PROAP-B



Conclusões



- **Sobre as ferramentas**
- **O ambiente de aprendizagem**
- **A metodologia proposta por Rocha (1996)**
- **SSTD**
- **PROAP**
- **SAMI**



Restrições



- **Modelagem do Ambiente de Aprendizagem**



Extensões



- **Ambiente Multidisciplinar**
- **Criação de novas modalidades de avaliação**
- **Financiamento do Projeto**
- **Utilizar Banco de Dados com mais recursos**