

# Sistema de SMS Seguro

## PCS2050 - Projeto de Formatura II

### Apresentação Final

Eduardo de Souza Cruz

Geovandro Carlos Crepaldi Firmino Pereira

Rodrigo Rodrigues da Silva

Orientador: Prof. Dr. Paulo S. L. M. Barreto

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais  
Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

São Paulo, 09/12/2008

# Agenda

## 1 Introdução

- Motivação
- Objetivos
- Cenário

## 2 Necessidade

- Aplicações Potenciais
- Serviços de Segurança
- Métricas e Requisitos

## 3 Solução

- Especificação
- Arquitetura
- Implementação
- Resultados

## 4 Conclusão

- Aplicação
- Pesquisa
- Desenvolvimentos futuros

# Motivação

Motivação

# Objetivos

## Objetivos

Cenário

Cenário

# Agenda

## 1 Introdução

- Motivação
- Objetivos
- Cenário

## 2 Necessidade

- Aplicações Potenciais
- Serviços de Segurança
- Métricas e Requisitos

## 3 Solução

- Especificação
- Arquitetura
- Implementação
- Resultados

## 4 Conclusão

- Aplicação
- Pesquisa
- Desenvolvimentos futuros

# Aplicações Potenciais

# Serviços de Segurança

- Confidencialidade



# Serviços de Segurança

- Confidencialidade
- Integridade

# Serviços de Segurança

- Confidencialidade
- Integridade
- Autenticidade

# Serviços de Segurança

- Confidencialidade
- Integridade
- Autenticidade
- Irretratabilidade

# Métricas e Requisitos

- Tempo de espera

# Métricas e Requisitos

- Tempo de espera
- Espaço Disponível da mensagem

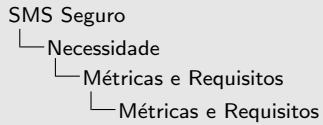
# Métricas e Requisitos

- Tempo de espera
- Espaço Disponível da mensagem
- Tamanho da chave

# Métricas e Requisitos

- Tempo de espera
- Espaço útil da mensagem
- Tamanho da chave
- *Overhead* do protocolo

2008-12-09



Métricas e Requisitos

- Tempo de espera
- Espaço útil da mensagem
- Tamanho da chave
- Overhead do protocolo

- Notes content



# Agenda

## 1 Introdução

- Motivação
- Objetivos
- Cenário

## 2 Necessidade

- Aplicações Potenciais
- Serviços de Segurança
- Métricas e Requisitos

## 3 Solução

- Especificação
- Arquitetura
- Implementação
- Resultados

## 4 Conclusão

- Aplicação
- Pesquisa
- Desenvolvimentos futuros

# Especificação

Especificacao

Arquitetura

Arquitetura

# Implementação

impl

# Resultados

res

# Agenda

1

## Introdução

- Motivação
- Objetivos
- Cenário

2

## Necessidade

- Aplicações Potenciais
- Serviços de Segurança
- Métricas e Requisitos

3

## Solução

- Especificação
- Arquitetura
- Implementação
- Resultados

4

## Conclusão

- Aplicação
- Pesquisa
- Desenvolvimentos futuros

# Conclusão

concl

aplic



pesq

# Desenvolvimentos futuros

fut

# Referências

fut

Site do projeto

**<http://secure-sms.googlecode.com>**

E-mail

**[secure-sms@googlegroups.com](mailto:secure-sms@googlegroups.com)**

# Agenda

This is a short introduction to Beamer class.

# Motivação

# Motivação

- Beamer is a wonderful class

# Motivação

- Beamer is a wonderful class
- One can make animations



# Motivação

- Beamer is a wonderful class
- One can make animations
- One uses the **pause** command, for example

# Motivação

- Beamer is a wonderful class
- One can make animations
- One uses the **pause** command, for example
- in order to bring in important ideas

This is a short introduction to Beamer class.

# Introduction

# Introduction

- appears from slide 2 on
- appears from slide 2 to slide 4

# Introduction

- appears from slide 2 on
- appears from slide 2 to slide 4
- appears from slide 3 on

# Introduction

- appears from slide 2 on
- appears from slide 2 to slide 4
- appears on slide 4
- appears from slide 3 on

# Introduction

- appears from slide 2 on
- appears from slide 3 on
- 5

# Conclusão

- L



# Conclusão

- L
- A

# Conclusão

- L
- A
- T

# Conclusão

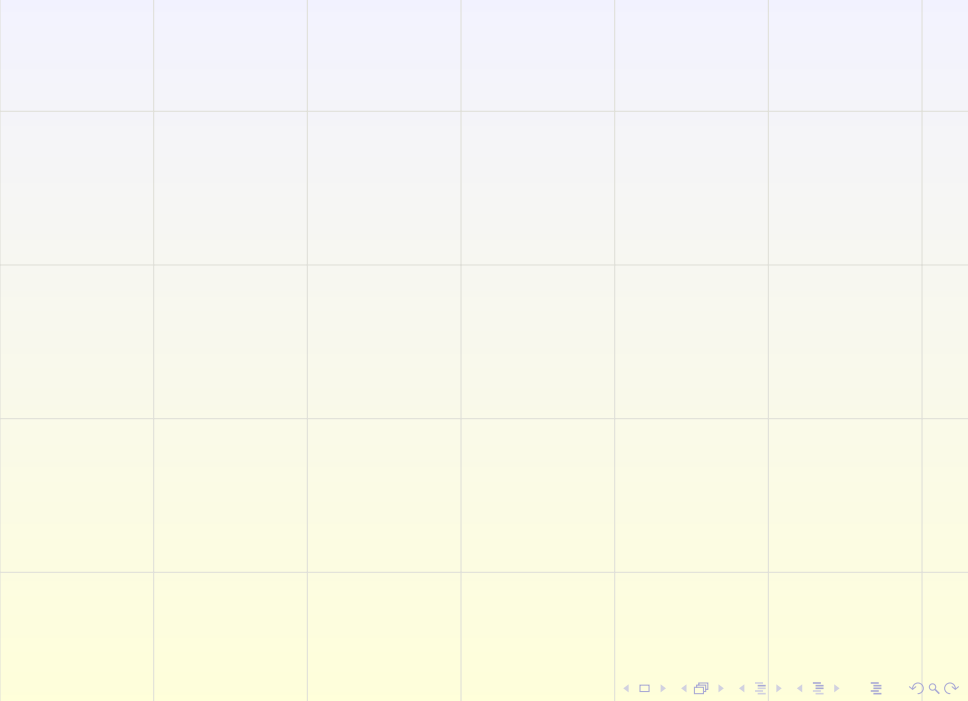
- L
- A
- T
- E

# Conclusão

- L
- A
- T
- E
- X

- Language used by Beamer: L<sup>A</sup>TEX
- Language used by Beamer: L<sup>A</sup>TEX

- Language used by Beamer: LATEX
- Language used by Beamer: LATEX



appear from slide 2 on



appear from slide 2 on  
appears from 3 to slide 4

appears from slide 3 on

appear from slide 2 on  
appears from 3 to slide 4  
appears on slide 4  
appears from slide 3 on

## Block title

This is a block in blue

## Alert-block title

This is a block in red

## Example-block title

This is a block in green