# Taciturn-duck

# Documeto de Requisitos

# Introdução

Este documento descrever os requisitos do projeto taciturn-duck.

# Requisitos Funcionais do Sistema

* O sistema deve contar com um mecanismo de login para que sejam mostradas funcionalidades de acordo com a categoria do usuário.
* O sistema deve permitir os funcionários da secretaria realizarem o cadastro da matriz curricular de um curso.
* O sistema deve permitir aos funcionários cadastrarem as turmas de um curso.
* O sistema deve permitir que o aluno informe as disciplinas já cursadas.
* O sistema deve permitir que o aluno informe suas restrições.
* O sistema deve sugerir ao aluno disciplinas e turmas que podem ser cursadas baseados nas restrições informadas pelo aluno.
* O sistema deve sugerir outra grade de horários se o usuario requerir.
* O sistema deve ter mecanismo para backup e restauração.

# Qualidade do Sistema

## Usabilidade

O software é de fácil utilização e uso, totalmente em português, executar independente do navegador

## Confiabilidade

O sistema tem que estar sempre funcional durante o processo de matrícula, caso ocorram falhas o sistema deve ser capaz de ser restaurado ao estado anterior a falha.

## Performance

O sistema sempre deve responder em até 5 segundos, tempo de startup e shutdown de 1 minuto e consegue trabalhar com capacidade de 500 usuários simultâneos.

## Suportabilidade

O sistema deve suportar novas funcionalidades.

# System Interfaces

## User Interfaces

### Look & Feel

A interface deve ser intuitiva, para que o usuário possa efetuar suas tarefas de forma eficiente.

### Layout and Navigation Requirements

O sistema terá 4 interfaces principais:

* A interface de login, onde o usuário informa matrícula e senha.
* A interface de cadastro de matriz curricular.
* A interface de cadastro de turmas.
* A interface para informar as restrições.
* A interface com a grade de horário gerada.

### Consistency

O Sistema terá consistência nas suas telas, irá seguir um padrão definido antes de começar os mockups das telas.

### User Personalization & Customization Requirements

Este item irá ser reavaliado depois do primeiro protótipo.

## Interfaces to External Systems or Devices

Não se aplica.

# Business Rules

## Restrições de Acesso

### 001- O plano da disciplina é necessário para gerar a grade de horários

Se não tivermos o plano da disciplina não temos como saber quais as disciplinas precisam ser feitas pelo curso.

## Restrições de Uso

### 002- As disciplinas cursadas é necessário para gerar a grade de horários

Se não tivermos as disciplinas cursadas pelo aluno não temos como saber quais as disciplinas já foram feitas

# Restrições do Sistema

O sistema terá dependência com a conexão com um servidor web.

O sistema suporta em torno de 500 acessos simultâneos.

# Conformidade do Sistema

## Licensing Requirements

Licença da PUC-RS para usar o Sistema.

## Legal, Copyright, and Other Notices

Todas diretos reservados a empresa contratada

## Applicable Standards

# Documentação do Sistema