

**Universidade Federal do Maranhão
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia
Departamento de Informática
Laboratório de Engenharia de Software
Geraldo Braz Junior**

Eduardo Silva Vieira

Planejamento de Backlog e Sprints

**Coordenação Fácil - Um sistema de gerenciamento de processos acadêmicos
em uma arquitetura baseado em serviços web**

Título do Projeto

**São Luís - MA
2018**

Sumário

1. Introdução
2. Backlog
3. Planejamento de Sprints

1. Introdução

Este trabalho propõe-se a modelar e desenvolver um sistema de gerenciamento de processos acadêmicos (planos de estudos, aproveitamento de cadeiras e monitoria) para a Coordenação de Ciência da Computação em uma arquitetura baseado em serviços web REST

Este documento tem como objetivo o planejamento do backlog do produto e dos sprints, Cada sprint tem a duração de duas semanas.

2. Backlog

Estudante

RF001 - O sistema deve permitir que o estudante cadastre-se na aplicação;

RF002 - O sistema deve permitir que o estudante entre na aplicação;

RF003 - O sistema deve permitir que o estudante edite informações pessoais;

RF004 - O sistema deve permitir que o estudante sai da aplicação;

RF005 - O sistema deve permitir que o estudante submeta um pedido de aproveitamento de cadeiras;

RF006 - O sistema deve permitir que o estudante edite um pedido de aproveitamento de cadeiras submetido;

RF007 - O sistema deve permitir que o estudante visualize todos os pedidos de aproveitamento de cadeiras submetidos;

RF008 - O sistema deve permitir que o estudante crie um pedido de plano de estudos de maneira automática com as cadeiras e períodos restantes;

RF009 - O sistema deve permitir que o estudante edite um plano de estudos;

RF010 - O sistema deve permitir que o estudante apague um pedido de plano de estudos submetido;

RF011 - O sistema deve permitir que o estudante visualize todos os pedidos de planos de estudos submetidos;

RF012 - O sistema deve permitir que o estudante submeta um pedido de monitoria;

RF013 - O sistema deve permitir que o estudante apague um pedido de monitoria submetido;

RF014 - O sistema deve permitir que o estudante visualize todos os pedidos de monitorias submetidos;

Coordenador

RF015 - O sistema deve permitir que o coordenador entre na aplicação;

RF016 - O sistema deve permitir que o coordenador visualize todos os pedidos de aproveitamento de cadeiras do curso;

RF017 - O sistema deve permitir que o coordenador visualize todos os pedidos de planos de estudos do curso;

RF018 - O sistema deve permitir que o coordenador visualize todos os pedidos de monitorias do curso;

RF019 - O sistema deve permitir que o coordenador aprove/recuse um pedido de plano de estudos;

RF020 - O sistema deve permitir que o coordenador aprove/recuse um pedido de aproveitamento de cadeiras;

RF021 - O sistema deve permitir que o coordenador cadastre um novo professor;

RF022 - O sistema deve permitir que o coordenador edite informações pessoais sobre um professor;

RF023 - O sistema deve permitir que o coordenador apague um professor criado anteriormente;

RF024 - O sistema deve permitir que o coordenador cadastre uma nova cadeira;

RF025 - O sistema deve permitir que o coordenador edite informações sobre uma cadeira criada anteriormente;

RF026 - O sistema deve permitir que o coordenador apague uma cadeira criada anteriormente;

Administrador

RF027 - O sistema deve permitir que o administrador entre na aplicação;

RF028 - O sistema deve permitir que administrador cadastre uma nova universidade;

RF029 - O sistema deve permitir que administrador edite uma universidade criada anteriormente;

RF030 - O sistema deve permitir que administrador apague uma universidade criada anteriormente;

RF031 - O sistema deve permitir que administrador visualize todas as universidades criadas;

RF032 - O sistema deve permitir que administrador cadastre um novo curso;

RF033 - O sistema deve permitir que administrador edite um curso criado anteriormente;

RF034 - O sistema deve permitir que administrador apague um curso criado anteriormente;

RF035 - O sistema deve permitir que administrador visualize todos os cursos;

RF036 - O sistema deve permitir que administrador cadastre um novo coordenador;

RF037 - O sistema deve permitir que administrador edite um coordenador criado anteriormente;

RF038 - O sistema deve permitir que administrador apague um coordenador criado anteriormente;

RF039 - O sistema deve permitir que administrador visualize todos os coordenadores criados;
RF040 - O sistema deve permitir que o professor entre na aplicação;
RF041 - O sistema deve permitir que o professor visualize os pedidos de aproveitamento de cadeiras;
RF042 - O sistema deve permitir que o professor aprove/recuse um pedido de aproveitamento de cadeiras;
RF043 - O sistema deve permitir que o professor aprove/recuse um pedido de monitoria;

3. Planejamento de Sprints

Sprint 1

Especificação do Diagrama de Classes do sistema;
Definição das rotas dos recursos do sistema;
Especificação dos Diagramas de Atividades dos principais comportamentos do sistema;
Especificação dos Diagramas de Estados dos principais comportamentos do sistema;
Especificação dos Diagramas de Sequência dos principais comportamentos do sistema;
RF001
RF002
RF003
RF004
RF005
RF006
RF007

Sprint 2

RF008
RF009
RF010
RF011
RF012
RF013
RF014
RF015
RF016
RF017
RF018

RF019

RF020

Sprint 3

RF021

RF022

RF023

RF024

RF025

RF026

RF027

RF028

RF029

RF030

Sprint 4

RF031

RF032

RF033

RF034

RF035

RF036

RF037

RF038

RF039

RF040

RF041

RF042

RF043