

# Documento de Definição de Requisitos

**Projeto:** SCAP - Sistema de Controle de Afastamento de Professores

Versão	Responsáveis	Data	Alterações
0.1	Rodolfo Costa, Rafael dos Anjos	15/09/2014	Versão parcial inicial
1.0	Lucas R. M. Silva	02/03/2021	Revisão geral

## 1. Introdução

Este documento apresenta os requisitos de usuário do sistema SCAP – Sistema de Controle de Afastamento de Professores e está organizado da seguinte forma: a Seção 2 contém uma descrição do propósito do sistema; a Seção 3 apresenta uma descrição do minimundo apresentando o problema; e a Seção 4 apresenta a lista de requisitos de usuário levantados junto aos membros do Departamento de Informática.

## 2. Descrição do Propósito do Sistema

O SCAP tem como propósito ser um sistema que visa apoiar o controle de afastamentos de professores do Departamento de Informática da UFES, buscando simplificar o processo de submissão, análise e armazenamento dos pedidos de afastamento.

### 3. Descrição do Minimundo

No Departamento de Informática (DI) da UFES, professores podem solicitar pedidos de afastamento referentes a eventos no Brasil ou no exterior. Mediante processos burocráticos e análises dos membros do departamento, estes podem ou não serem aprovados.

Os secretários são responsáveis pela parte administrativa do sistema, cabendo a eles as funções de cadastrar usuários e mandatos dos chefes de departamento. Também são responsáveis pelo cadastramento dos pareceres de fora do DI e também pelo arquivamento de pedidos já finalizados.

Ao cadastrar um usuário, os secretários devem informar: tipo de usuário, nome, matrícula, e-mail, telefone e parentescos. Já para cadastrar um chefe de departamento, um mandato temporário deve ser criado e atribuído a um professor já cadastrado no sistema. De um mandato devem ser informados: tipo de mandato, professor, data de início e data de fim.

Professores podem submeter pedidos de afastamento. No ato da submissão devem ser informados: data de início do afastamento, data de fim do afastamento, tipo de afastamento, motivo do afastamento, tipo de ônus, data de início do evento, data de fim do evento, nome do evento e os documentos necessários.

Para um evento no Brasil, o pedido deve ser avaliado unicamente pelos professores do DI por meio da isenção de manifestações contrárias ao pedido de afastamento, isto é, caso nenhum professor se oponha, este será aceito. Havendo alguma oposição, será feita uma reunião entre os professores para decidir se o pedido deve ser aceito ou não, cabendo aos secretários atualizarem o status do pedido de acordo com a decisão alcançada durante a reunião.

Para um evento no exterior, o pedido deve primeiro passar pelo chefe de departamento do DI, este, por sua vez, irá selecionar um professor do DI para ser o relator responsável pelo pedido de afastamento, desde que o escolhido não seja o próprio solicitante, nem um parente daquele que fez o pedido e nem o próprio chefe de departamento. Uma vez que o relator tenha submetido um parecer favorável e nenhum membro do departamento se manifeste contra o parecer, os secretários encaminharão o pedido para o Centro Tecnológico (CT) e posteriormente para a Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), registrando seus pareceres. Se totalmente aprovado, o afastamento será publicado no Diário Oficial da União. Caso haja rejeição por qualquer uma das entidades responsáveis pela avaliação do pedido, este será rejeitado.

Para todos os processos que ocorrem durante o ciclo de vida de um pedido de afastamento, os envolvidos do DI serão notificados através de e-mails automáticos enviados pelo sistema. Não cabe ao SCAP se responsabilizar pelas tramitações do CT e da PRPPG, ou seja, o sistema não se responsabiliza pelos processos que ocorrem fora do DI, sendo assim, os pareceres externos devem ser registrados pelos próprios secretários.

## 4. Requisitos de Usuário

Tomando por base o contexto do sistema, foram identificados os seguintes requisitos de usuário:

### 4.1 Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RF01	O sistema deve gerenciar informações de usuários.	Alta	-
RF02	O sistema deve gerenciar informações de pedidos de afastamento.	Alta	RF01
RF03	O sistema deve gerenciar informações de documentos.	Alta	RF01, RF02
RF04	O sistema deve gerenciar informações de pareceres.	Alta	RF01, RF02
RF05	O sistema deve gerenciar informações de parentescos.	Alta	RF01
RF06	O sistema deve gerenciar informações de mandatos.	Alta	RF01
RF07	O sistema deve permitir que usuários gerenciem suas próprias informações pessoais e credenciais.	Alta	RF01
RF08	O sistema deve permitir que secretários gerenciem informações de usuários.	Alta	RF01
RF09	O sistema deve permitir que secretários gerenciem informações de mandatos de chefe de departamento.	Alta	RF01, RF06
RF10	O sistema deve permitir que professores solicitem afastamento.	Alta	RF01, RF02, RF03
RF11	O sistema deve permitir que usuários consultem afastamentos.	Alta	RF01, RF02
RF12	O sistema deve permitir que professores cancelem seus pedidos de afastamento em andamento.	Alta	RF01, RF02, RF11
RF13	O sistema deve permitir que usuários gerenciem informações de documentos.	Alta	RF01, RF02, RF03, RF11
RF14	O sistema deve permitir que professores se manifestem contra afastamentos, bloqueando o pedido.	Alta	RF01, RF02, RF04, RF11
RF15	O sistema deve permitir que o chefe de departamento corrente selecione um professor para ser relator de um pedido de afastamento internacional.	Alta	RF01, RF02, RF05, RF06, RF11
RF16	O sistema deve permitir que relatores emitam um parecer para cada afastamento o qual ele foi indicado.	Alta	RF01, RF02, RF04, RF11
RF17	O sistema deve permitir que usuários consultem pareceres.	Alta	RF01, RF02, RF04, RF11
RF18	O sistema deve permitir que secretários arquivem pedidos de afastamento quando concluídos.	Alta	RF01, RF02, RF11
RF19	O sistema deve permitir que secretários registrem pareceres do CT	Alta	RF01, RF02,

	em seus respectivos afastamentos.		RF03, RF04, RF11
RF20	O sistema deve permitir que secretários registrem pareceres da PRPPG em seus respectivos afastamentos.	Alta	RF01, RF02, RF03, RF04, RF11
RF21	O sistema deve permitir que secretários desbloqueiem pedidos de afastamento que foram bloqueados devido à manifestação contrária de um colega.	Alta	RF01, RF02, RF11
RF22	O sistema deve agendar tarefas para aprovar pedidos de afastamento nacionais que não receberam manifestações contrárias.	Alta	RF01, RF02, RF04
RF23	O sistema deve ser capaz de enviar notificações automáticas via e-mail para membros do DI.	Alta	RF01, RF02, RF03, RF04
RF24	O sistema deve gerar um documento (ata) sobre um pedido de afastamento quando aprovado pelo DI.	Alta	RF01, RF02, RF03, RF04
RF25	O sistema deve agendar tarefas para arquivar ou cancelar pedidos de afastamento assim que atingirem a data de fim.	Alta	RF02

## 4.2 Requisitos Negativos

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RNeg01	O sistema não deve se responsabilizar pela tramitação fora do DI.	Alta	-
RNeg02	O sistema não deve se responsabilizar pela ausência mútua do chefe e do subchefe de departamento.	Alta	-
RNeg03	O sistema não deve se responsabilizar por ações antiéticas vindas dos usuários.	Alta	-

## 4.3 Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição	Categoria	Escopo	Prioridade	Depende de
RNF01	O sistema deve prover controle de acesso às funcionalidades.	Segurança de Acesso	Sistema	Alta	-
RNF02	O sistema deve ser de fácil aprendizagem e operação, não requerendo treinamento.	Usabilidade	Sistema	Alta	-
RNF03	A persistência das informações deve ser implementada usando o SGBD (Sistema Gerenciador de Bancos de Dados) estabelecido na plataforma de implementação do Projeto. Contudo, o sistema deve ser projetado para, no futuro, ser possível utilizar outra tecnologia de bancos de dados.	Portabilidade	Sistema	Alta	-
RNF04	O sistema deve estar disponível como uma aplicação Web, acessível a partir dos principais navegadores disponíveis no mercado.	Portabilidade	Sistema	Alta	-
RNF05	O sistema deve ser extensível e de fácil manutenção.	Manutenibilidade	Sistema	Alta	-
RNF06	O desenvolvimento do sistema deve explorar o potencial de reutilização de componentes.	Reusabilidade	Sistema	Média	-
RNF07	O sistema deve ser desenvolvido utilizando a plataforma ASP.NET Core MVC. Seguindo o método FrameWeb, com auxílio de suas ferramentas.	Tecnologia	Sistema	Alta	-