## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL

## CRISTINA SILVA VILAS-BÔAS

## GUILHERME OLIVEIRA DA SILVA

## WILLIAM JOSÉ DE MOURA DA ROSA

# ENGENHARIA DE SOFTWARE II:

## TRABALHO I

## CANOAS

## 2019

**Descrição**

Atualmente o gerenciamento de funcionários é realizado através de planilhas e documentos, de forma desorganizada e sem qualquer prevenção de acidentes, tais como dados corrompidos e/ou perca dos mesmos. A proposta para solução do problema é a utilização e um software que possibilite, de forma eficiente, gerenciar todos os dados de funcionários e departamentos existentes na empresa.

| **O problema de** | **demora no processo de gerenciamento de funcionários, tendo em vista o número limitado de secretários na empresa.** |
| --- | --- |
| afeta | Secretário, funcionário. |
| cujo impacto é | Para o secretário: torna o seu trabalho inconveniente pelo recebimento de múltiplas ligações e e-mails.  Para o funcionário: é um processo lento ter que verificar as atividades diárias a serem executadas. |
| uma boa solução seria | Um sistema onde o setor administrativo possa fazer o gerenciamento dos dados dos funcionários da empresa. |

## Definição das Partes Interessadas

### Cliente

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Secretário | Setor administrativo | Cadastra, edita e exclui departamentos, projeto e funcionários. |
| Funcionário | Funcionário admitido na empresa | Visualizar atividades. |

**Descrição do Produto**

*Fornece uma declaração de alto nível resumindo a posição que o produto pretende atingir no mercado. Utilize o modelo abaixo:*

| **Para** | **Os secretários e funcionários.** |
| --- | --- |
| Que | Desejam aumentar a eficiência do gerenciamento de funcionários e transparência do processo. |
| O | Sistema de gerenciamento eletrônico de funcionários. |
| É um | Sistema de gerenciamento de funcionários. |
| Que | Permite o cadastro, edição e exclusão de funcionários, departamentos e projetos de uma empresa. |
| Ao contrário | Dos sistemas existentes onde pode haver ambiguidade nas informações. |
| Nosso produto | Fornece transparência mostrando as informações. |

## Necessidades e Funcionalidades do Produto

### 1. Aumentar o número de funcionários cadastrados em 10%.

* **Benefício**: Critico
* **Funcionalidades**:
  1. Cadastrar, Editar, Excluir / Gerenciar funcionários 1.1
     + Atores Envolvidos: secretário.
  2. Cadastrar, Editar, Excluir / Gerenciar Cargos 1.1
     + Atores Envolvidos: secretário.

### 2. Aumentar a eficiência de setores cadastrados em 10%

* **Benefício**: Critico
* **Funcionalidades**:
  1. Cadastrar, editar, excluir / Gerenciar departamento 1.1
     + Atores Envolvidos: secretário.

### 3. Proporcionar acesso universal aos dados dos funcionários

* **Benefício**: Critico
* **Funcionalidades**:
  1. Gerar relatórios dos funcionários / Gerar relatórios 1.1
     + Atores Envolvidos: secretário.

### 4. Aumentar eficiência dos funcionários em 20%

* **Benefício**: Critico
* **Funcionalidades**:
  1. Verificar atividades / Verificar histórico de Horários1.1
     + Atores Envolvidos: funcionário.