| **marca_ifbahia** | **Instituto Federal de Ciência e Tecnologia da Bahia**  **Campus Paulo Afonso**  **Disciplina:** Linguagem de programação II, Estrutura de dados, Banco de dados,Sistemas operacionais, Biologia.  **Professores:** Igor de Oliveira Costa, Othon Stuart Ferreira Campos, Rhuan Carvalho Silva. |
| --- | --- |



**Documento de Requisitos de Software**

Sistema de Controle da Gincana IFBA/PA

Cliente: Igor Costa; Othon Stuart; Rhuan Carvalho.

Responsável: Informática 4º.



Paulo Afonso, BA

2020

# 1 - IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

A referência aos requisitos é feita através do tipo e identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

* **RF** – requisito funcional
* **RNF** – requisito não-funcional

Identificador do requisito é um número, criado sequencialmente, que define um requisito como único para o seu tipo. Por exemplo: RF001, RF002, RNF001, RNF002.

**2 - PRIORIDADES DOS REQUISITOS**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações:

* **Essencial**: É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
* **Importante**: É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma pouco satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
* **Desejável**: É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem este. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

# 3 - PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

* Deseja-se construir um sistema de gerenciamento para gincana científica acadêmica do IFBA Campus Paulo Afonso, que ocorrerá em uma semana do calendário acadêmico. A proposta é que o sistema facilite e agilize a todos que participaram, fazendo com que possuam uma organização visual de toda a semana. Além de ser um atrativo e informativo para os visitantes. Os organizadores poderão editar a cada momento das realizações da prova, para que os próprios alunos tenham o controle do seu desempenho. O site terá uma tela principal com a apresentação da gincana, além de uma imagem e uma breve mensagem de explicação sobre a gincana em geral. A agenda será a parte importante de todo o site, uma vez que ali terá as datas, provas, pontuações e horários. Em algum lugar da tela, terá um menu com algumas funcionalidades, sendo elas: Apresentação das equipes, Calendário de provas, Cadastro de usuários, Galerias, Ranking de pontuação, Normas gerais e específicas, Patrocínios, Ação social, Ação científica.

**4 - CLASSIFICAÇÃO DOS USUÁRIOS**

## 4.1 - Usuário

(Administrador) É o superusuário do sistema, com acesso total a todas as funcionalidades. É quem realiza o cadastro de uma nova gincana, além do cadastro de login dos organizadores da gincana.

(Organizador) - É a comissão organizadora do sistema. Deve ter acesso ao calendário de provas, bem como definir, a prova, a pontuação e os critérios. a comissão também deve ter o acesso à galeria da gincana, onde poderão adicionar imagens e legendas.

(Representante) - E o representante de cada equipe. Terá acesso a página de apresentação da equipe, onde poderão editar o perfil, adicionando uma foto, um texto de apresentação e as redes sociais para entrar em contato com a equipe. também poderá manipular a galeria de fotos da equipe.

(Jurado) São os jurados das provas, terão acesso a manipulação de notas das provas.

(Estudantes/Visitantes) São usuários comuns. Poderão visualizar a galeria da gincana, bem como o calendário de provas, o ranking de pontuação em tempo real.

**5 - REQUISITOS FUNCIONAIS**

Nesta seção são apresentados todos os requisitos funcionais do sistema, que são as características funcionais que o sistema deve apresentar.

## 5.1 - Funcionalidades disponíveis ao administrador

### 5.1.1 - RF001 – Cadastrar Gincana

O sistema deve permitir que o administrador cadastre a gincana. Com a finalidade de organizar os eventos que ficaram disponíveis no site após o término.

| **Prioridade** | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

### 5.1.2 - RF002 – Cadastrar usuário

O sistema deve permitir que o administrador cadastre os organizadores da equipe, por meio de um formulário onde serão informados seus dados pessoais e de acesso ao sistema.

| **Prioridade** | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

### 5.1.3 - RF003 – Alterar usuário

O sistema deve permitir que o administrador consulte um usuário cadastrado no sistema e altere seus dados.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

### 

### 5.1.4 - RF004 – Excluir usuário

O sistema deve permitir que o administrador consulte um usuário cadastrado no sistema e delete seus dados.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

## 5.2 - Funcionalidades disponíveis ao Organizador

***5.2.1 - RF005 – Cadastrar Provas***

O sistema deve permitir que o Organizador cadastre as provas na agenda de avaliações.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

## *5.2.2 - RF006 - Editar Provas*

O sistema deve permitir que o Organizador edite as provas na agenda de avaliações.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

## *5.2.3 - RF006 - Excluir Provas*

O sistema deve permitir que o Organizador exclua as provas na agenda de avaliações.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.4 - RF007 - Cadastrar Critérios das Provas***

O sistema deve permitir que o Organizador cadastre os critérios das provas na agenda de avaliações.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.5 - RF008 - Editar Critérios das Provas***

O sistema deve permitir que o Organizador edite os critérios das provas na agenda de avaliações.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.6 - RF009 - Excluir Critérios das Provas***

O sistema deve permitir que o Organizador exclua os critérios das provas na agenda de avaliações

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.7 - RF010 - Cadastrar Equipes***

## O sistema deve permitir que o Organizador cadastre as equipes da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.8 - RF011 - Cadastrar Líder de Equipe***

## O sistema deve permitir que o Organizador cadastre os líderes das equipes da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.9 - RF012 - Cadastrar Mídia na Galeria***

## O sistema deve permitir que o Organizador cadastre mídias na galeria da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.9 - RF013 - Editar Mídia na Galeria***

## O sistema deve permitir que o Organizador edite mídias na galeria da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.10 - RF014 - Excluir Mídia na Galeria***

## O sistema deve permitir que o Organizador exclua mídias na galeria da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.11 - RF015 - Cadastrar Jurados***

## O sistema deve permitir que o Organizador cadastre os jurados das provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.12 - RF016 - Editar Jurados***

## O sistema deve permitir que o Organizador edite os jurados das provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.13 - RF017 - Excluir Jurados***

## O sistema deve permitir que o Organizador exclua jurados das provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

***5.2.14 - RF018 - Editar Calendário***

## O sistema deve permitir que o Organizador edite o calendário das provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.15 - RF019 - Cadastrar Pontuação***

## O sistema deve permitir que o Organizador cadastre a pontuação da equipe nas provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.16 - RF020 - Editar Pontuação***

## O sistema deve permitir que o Organizador edite a pontuação das equipes nas provas..

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.2.17 - RF021 - Excluir Pontuação***

## O sistema deve permitir que o Organizador exclua a pontuação da equipe nas provas..

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

## 

## 5.3 - Funcionalidades disponíveis ao Líder da Equipe

***5.3.1 - RF022 - Visualizar o Calendário de Provas***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe visualize o calendário de provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.2 - RF023 - Visualizar as Provas***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe visualize as provas do calendário de provas..

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.3 - RF024 - Visualizar os Critérios das Provas***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe visualize os critérios das provas do calendário de provas..

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.4 - RF025 - Visualizar os Jurados das Provas***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe visualize os jurados das provas do calendário de provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.5 - RF026 - Cadastrar Mídia na Galeria***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe cadastre mídias na galeria da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.6 - RF027 - Editar Mídia na Galeria***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe edite mídias na galeria da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.7 - RF028 - Excluir Mídia na Galeria***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe exclua mídias na galeria da gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.3.8 - RF029 - Adicionar Lista de Visitantes***

## O sistema deve permitir que o Líder da Equipe adicione à lista de visitantes na prova..

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

## 5.4 - Funcionalidades disponíveis ao Jurado

***5.4.1 - RF030 - Visualizar as Provas***

## O sistema deve permitir que o jurado visualize as provas no calendário.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.4.2 - RF031 - Visualizar a Pontuação***

## O sistema deve permitir que o jurado visualize a pontuação das provas no calendário.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.4.3 - RF032 - Adicionar a Pontuação***

## O sistema deve permitir que o jurado adicione a pontuação das provas no calendário.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

## 

## 5.5 - Funcionalidades disponíveis ao estudantes/visitantes

***5.5.1 - RF033 - Cadastrar seu Usuário***

## O sistema deve permitir que o estudante cadastre o seu próprio usuário quando acessar o site.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.2 - RF034 - Entrar no seu Usuário***

## O sistema deve permitir que o estudante entre no seu próprio usuário quando acessar o site.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.3 - RF035 - Visualizar as Equipes***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize as equipes.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.4 - RF036 - Visualizar a Gincana.***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize a Gincana.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.5 - RF037 - Visualizar o Calendário de Provas***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize o calendário de provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.6 - RF038 - Visualize as Provas***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize as provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.7 - RF039 - Visualize os Critérios***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize os critérios das provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.8 - RF040 - Visualizar a Pontuação***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize a pontuação das provas.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |

***5.5.8 - RF040 - Visualizar as Galerias***

## O sistema deve permitir que o estudante visualize as galerias.

| **Prioridade**: | 🗷 | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iteração** |  | Pontos |  |  |  |  |