

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

**Hyper Events - 2019**

Kauan Souza Portela

Laércio Souza da Silva

Rian Carvalho da Costa

Victor Castro Sousa Araujo

Willian Sousa Véras

Testado

**Documentos de Requisitos do Sistema**

**Sistema de cadastro e avaliação de eventos acadêmicos**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

**Conteúdo**

1. **Introdução**

Este Documento especifica os requisitos do “Hyper Events”, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

* 1. **Visão geral do documento**Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizados como descrito abaixo.
* **Seção 2 - Descrição geral do sistema:** Apresenta uma visão geral dos sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
* **Seção 3 - Requisitos funcionais(casos de uso):** Especifica brevemente os casos de um sistema
* **Seção 4 - Requisitos não funcionais:** Cita e explica os requisitos não funcionais do sistema.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **Convenções, termos e abreviações**  
     A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas

convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

* + 1. **Identificar dos requisitos**

Por convenção, a referência e requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:[nome da subseção. identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito funcional [Cadastrar Evento.RF016] deve está descrito em uma subseção chamada "Cadastrar Evento", em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não-funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais de Confiabilidade, um bloco identificado por [NF008].  
 Os requisitos devem ser identificados com um identificador único; A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novo requisitos

1. **Descrição geral do sistema** O sistema proposto oferece uma solução para facilitar a realização e gestão de eventos acadêmicos. O principal objetivo deste sistema é auxiliar o usuário na criação do evento, registrando datas, locais e horários. Ao final de cada evento inscrito será disponibilizado uma avaliação para os participantes do mesmo. O usuário poderá ver a disponibilidade do local e dos materiais para serem usados no evento, além de ter um controle sobre os gastos que foram feitos e futuros.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

1. **Requisitos funcionais (casos de uso)**
   1. **[RF001] Cadastrar participantes.**

O sistema deve permitir ao usuário utilizar da função de participante e, com isso, escolher e participar de algum evento registrado.

* 1. **[RF002] Cadastrar palestrantes.**

O sistema deve permitir aos organizadores do evento cadastrar um palestrante.

* 1. **[RF003] Cadastrar palestra.**

O sistema deve permitir aos organizadores do evento a cadastrar uma palestra.

* 1. **[RF004] Cadastrar ministrante.**

O sistema deve permitir aos organizadores do evento a cadastrar um ministrante.

* 1. **[RF005] Cadastrar minicursos.**

O sistema deve permitir aos organizadores do evento cadastrarem minicursos.

* 1. **[RF006] Cadastrar local de realização.**

O sistema deve permitir aos organizadores do evento registrar o local em que ocorrerá o evento.

* 1. **[RF007] Cadastrar evento.**

O sistema deve registrar o evento criado no banco de dados.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **[RF008] Monitorar orçamento.**O sistema deve calcular quanto serão as despesas para a realização do evento.
  2. **[RF009] Gerar tabela dos eventos e acontecimento de atividade do mesmo.**

O sistema deve gerar tabelas do que ocorrerá naquele dia para melhor organização dos organizadores.

* 1. **[RF010] Gerar certificado.**

O sistema, ao final do evento, deve gerar um certificado para cada participante dos minicursos.

* 1. **[RF011] Verificação de cadastro.**

O sistema deve verificar no banco de dados o cadastro do usuário.

* 1. **[RF012] Verificação de pagamento.**

O sistema deve verificar no banco de dados se o pagamento do usuário foi realizado.

* 1. **[RF013] Registro de frequência.**O sistema deve ter um controle sobre quem está frequentando os minicursos e palestras aos quais estão cadastrados.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **[RF014] Verificar a disponibilidade de material.**O sistema deve checar no banco de dados se há materiais disponíveis para o dia em que ocorrerá o evento.
  2. **[RF015] Verificar a disponibilidade de local.**O sistema deverá checar se o local não estará em uso, ou reforma no dia selecionado para que o evento ocorra.
  3. **[RF016] Cadastramento de Sócios do evento.**

O sistema deve permitir aos organizadores cadastrar sócios daquele evento.

* 1. **[RF017] Cadastrar usuários.**

O sistema deve exibir um formulário para cadastrar os usuários do site.

* 1. **[RF018] Cadastrar organizadores.**

O sistema deve liberar ao usuário a função de se cadastrar na plataforma como organizador de um evento.

* 1. **[RF019] Fazer sorteio de brindes para fidelidade de clientes.**O sistema deve conferir quais usuários já fizeram o uso da plataforma para cadastrar eventos cinco vezes ou mais e sortear brindes para cada um.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **[RF020] Cadastramento de redes de contatos.**

O sistema deve permitir ao organizador do evento cadastrar um contato no banco de dados.

* 1. **[RF021] Gerar relatório de cada evento.**

O sistema ao final do evento deve gerar um relatório do que ocorreu no evento e o quanto foi arrecadado evento.

* 1. **[RF022] Exibir detalhes do evento.**

O sistema deverá permitir que os usuários vejam os detalhes de cada evento

* 1. **[RF023] Modificar dados do evento.**

O sistema deve permitir que os organizadores modifiquem dados já  
 cadastrados em eventos.

* 1. **[RF024] Modificar dados de usuário.**

O sistema deve permitir que os usuários modifiquem seus dados.

* 1. **[RF025] Exibir dados de usuário.**

O sistema deve exibir para o usuário seus dados.

* 1. **[RF026] Deletar Evento.**

O sistema deve permitir ao organizador a opção de deletar um evento cadastrado.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **[RF027] Modificar palestrantes.**O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar os dados dos palestrantes.
  2. **[RF028] Deletar palestrantes.**O sistema deve permitir aos organizadores do evento deletar algum palestrante
  3. **[RF029] Modificar palestras.**O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar os dados da palestra
  4. **[RF030] Ver dados da palestra.**O sistema deve permitir os usuários ver os dados da palestra
  5. **[RF031] Deletar palestra.**O sistema deve permitir aos organizadores apagar uma palestra já cadastrada.
  6. **[RF032] Modificar ministrante.**O sistema deve permitir aos organizadores modificar os dados do ministrante.
  7. **[RF033] Deletar ministrante.**O sistema deve permitir aos organizadores deletar algum ministrante.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **[RF034] Ver dados do ministrante.**Os usuários podem ver os dados do ministrante.
  2. **[RF035] Modificar minicurso.**O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar os dados do minicurso.
  3. **[RF036] Deletar minicurso.**O sistema deve permitir aos organizadores deletar minicursos.
  4. **[RF037] Ver dados do minicurso.**O sistema deve permitir aos usuários ver os dados do minicurso.
  5. **[RF038] Ver local de realização.**O sistema deve permitir aos usuários ver os dados do local do evento.
  6. **[RF039] Modificar o local de realização.**O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar o local onde o evento ocorrerá.
  7. **[RF040] Modificar sócios.**O sistema deve permitir aos organizadores do evento



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

* 1. **[RF041] Deletar sócios.**

O sistema deve permitir aos organizadores do evento deletar alguns sócios.

* 1. **[RF042] Ver sócios.**

O sistema deve permitir aos usuários visualizar os sócios de determinado evento.

* 1. **[RF043] Ver organizadores.**

O sistema deve permitir aos usuários ver os organizadores do evento.

* 1. **[RF044] Deletar organizador.**

O sistema deve permitir ao criador do evento apagar um organizador

* 1. **[RF045] Modificar organizador.**

O sistema deve permitir ao criador do projeto modificar as permissões de um organizador



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Instituto Federal do PIAUÍ**

**Campus Parnaíba**

Avenida Monsenhor Antônio Sampaio, S/N, Bairro Dirceu Arcoverde, CEP: 64.211-145 [www.ifpi.edu.br/parnaiba](http://www.ifpi.edu.br/parnaiba)

1. **Requisitos não funcionais**
   1. **[NF001] Navegador a ser suportado.**O sistema deve atender todos os requisitos de navegadores como Chrome, Firefox e Safari, nos demais navegadores ele poderá ter um comportamento diferente.
   2. **[NF002] Segurança.**O sistema permitirá acesso apenas de usuários cadastrados na plataforma.
   3. **[NF003] Eficiência.**

O desempenho do sistema, dependerá da máquina e navegador que está sendo executado o serviço.

* 1. **[NF004] Documentação necessária.**

A documentação on-line incluirá um Tutorial e um Manual de Referência do sistema.

* 1. **[NF005] Requisitos de implementação.**

O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem python utilizando a framework Django.