



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

Hyper Events - 2019

Kauan Souza Portela

Laércio Souza da Silva

Rian Carvalho da Costa

Victor Castro Sousa Araujo

Willian Sousa Vêras

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

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.

1.1. 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

1.2. Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1.2.1. 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

2. 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

3. Requisitos funcionais (casos de uso)

3.1. [RF001] Cadastrar participantes.

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

3.2. [RF002] Cadastrar palestrantes.

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

3.3. [RF003] Cadastrar palestra.

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

3.4. [RF004] Cadastrar ministrante.

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

3.5. [RF005] Cadastrar minicursos.

O sistema deve permitir aos organizadores do evento cadastrarem minicursos.

3.6. [RF006] Cadastrar local de realização.

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

3.7. [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

3.8. [RF008] Monitorar orçamento.

O sistema deve calcular quanto serão as despesas para a realização do evento.

3.9. [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.

3.10. [RF010] Gerar certificado.

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

3.11. [RF011] Verificação de cadastro.

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

3.12. [RF012] Verificação de pagamento.

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

3.13. [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

3.14. [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.

3.15. [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.

3.16. [RF016] Cadastramento de Sócios do evento.

O sistema deve permitir aos organizadores cadastrar sócios daquele evento.

3.17. [RF017] Cadastrar usuários.

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

3.18. [RF018] Cadastrar organizadores.

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

3.19. [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

3.20. [RF020] Cadastramento de redes de contatos.

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

3.21. [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.

3.22. [RF022] Exibir detalhes do evento.

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

3.23. [RF023] Modificar dados do evento.

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

3.24. [RF024] Modificar dados de usuário.

O sistema deve permitir que os usuários modifiquem seus dados.

3.25. [RF025] Exibir dados de usuário.

O sistema deve exibir para o usuário seus dados.

3.26. [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

3.27. [RF027] Modificar palestrantes.

O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar os dados dos palestrantes.

3.28. [RF028] Deletar palestrantes.

O sistema deve permitir aos organizadores do evento deletar algum palestrante

3.29. [RF029] Modificar palestras.

O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar os dados da palestra

3.30. [RF030] Ver dados da palestra.

O sistema deve permitir os usuários ver os dados da palestra

3.31. [RF031] Deletar palestra.

O sistema deve permitir aos organizadores apagar uma palestra já cadastrada.

3.32. [RF032] Modificar ministrante.

O sistema deve permitir aos organizadores modificar os dados do ministrante.

3.33. [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

3.34. [RF034] Ver dados do ministrante.

Os usuários podem ver os dados do ministrante.

3.35. [RF035] Modificar minicurso.

O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar os dados do minicurso.

3.36. [RF036] Deletar minicurso.

O sistema deve permitir aos organizadores deletar minicursos.

3.37. [RF037] Ver dados do minicurso.

O sistema deve permitir aos usuários ver os dados do minicurso.

3.38. [RF038] Ver local de realização.

O sistema deve permitir aos usuários ver os dados do local do evento.

3.39. [RF039] Modificar o local de realização.

O sistema deve permitir aos organizadores do evento modificar o local onde o evento ocorrerá.

3.40. [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

3.41. [RF041] Deletar sócios.

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

3.42. [RF042] Ver sócios.

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

3.43. [RF043] Ver organizadores.

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

3.44. [RF044] Deletar organizador.

O sistema deve permitir ao criador do evento apagar um organizador

3.45. [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

4. Requisitos não funcionais

4.1. [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.

4.2. [NF002] Segurança.

O sistema permitirá acesso apenas de usuários cadastrados na plataforma.

4.3. [NF003] Eficiência.

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

4.4. [NF004] Documentação necessária.

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

4.5. [NF005] Requisitos de implementação.

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