Sistema de Gerenciamento Acadêmico do IFPB

**Especificação dos Requisitos**

**Versão <1.0>**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 18/02/2018 | 1.0 | Especificação geral, crud de entidades, liberar acesso | Jozimar, Lyndemberg e Rômulo |

**Índice Analítico**

1. Introdução 4

1.1 Objetivos …………………………………………………………………………………………........…. 4

1.2 Público Alvo …………………………………………………………………………………………...... 4

1.3 Referências ……………………………………………………………………………………………... 4

2. Requisitos Funcionais 4

3. Definições, acrônimos e abreviações 7

**Especificação dos Requisitos**

1. **Introdução**
   1. **Objetivos**

Especificar, esclarecer, e organizar os requisitos - necessidades de negócio do público alvo - do domínio de aplicação do sistema.

* 1. **Público Alvo**

Alunos, Coordenadores, Professores e usuários públicos que realizam o acesso ao sistema de acordo com suas áreas específicas.

* 1. **Referências**
* Projeto da disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Corporativas (DAC) do período 2017.1
* Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.

1. **Requisitos Funcionais**

**RF\_01:** CRUD das Entidades - O sistema deve prover mecanismos para cadastrar, buscar, atualizar, remover usuários e dados relacionados aos mesmos.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_02:** Liberar Acesso - O sistema deve prover mecanismos para liberar o acesso dos usuários específicos de acordo com suas restrições.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_03:** Visualizar Horário de Salas - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários: coordenador, professor, aluno e público possam visualizar os horários das salas.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_04:** Visualizar Horário Laboratórios - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários: coordenador, professor, aluno e público possam visualizar os horários dos laboratórios.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_05:** Visualizar Horário de Professores - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários: coordenador, professor, aluno e público possam visualizar os horários dos professores.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_06:** Visualizar Horário de Cursos - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários: coordenador, professor, aluno e público possam visualizar os horários dos cursos.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_07:** Cadastrar Atividades - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo professor possam cadastrar atividades.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_08:** Remover Atividades - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo professor possam remover atividades cadastradas anteriormente.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_09:** Lembretes de Atividades - O sistema deve prover mecanismos para que lembretes de atividades cadastradas sejam enviados aos usuários do tipo aluno.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_10:** Gerenciar Materiais de Aula - O sistema deve prover mecanismos para cadastrar e excluir materiais de aula.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_11:** Visualizar Lista de Materiais de Aula - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo aluno possa visualizar uma lista contendo todos os materiais de aula cadastrados.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_12:** Visualizar Horário da Turma - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários: coordenador, professor, aluno e público possam visualizar os horários de uma turma específica.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_13:** Selecionar as Turmas - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo aluno possa selecionar as turmas em que deseja se cadastrar.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_14:** Enviar Mensagem - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários dos tipos aluno e professor possam enviar mensagens um para o outro.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_15:** Responder Mensagem - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários dos tipos aluno e professor possam responder mensagens recebidas.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_16:** Cadastrar Dúvidas - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo aluno possa cadastrar dúvidas.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_17:** Responder Dúvidas - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo professor possa responder dúvidas cadastradas anteriormente.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_18:** Marcar Reposição de Aulas - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo professor possa marcar reposições de aulas.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_19:** Finalizar Reposição de Aulas - O sistema deve prover mecanismos para que os usuários do tipo professor possa finalizar reposições de aulas marcadas anteriormente..

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF\_20:** Gerenciar Horário/Aulas - O sistema deve prover mecanismos para cadastrar, buscar, atualizar e remover horários.

* Fonte da Informação: Documento de especificação de manutenção do projeto do período 2017.2.
* Prioridade: [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**3. Definições, acrônimos e abreviações**

**Prioridade dos requisitos:**

* Essencial: indica que o requisito é imprescindível para o funcionamento do sistema. Requisitos essenciais devem ser implementados desde as primeiras iterações do desenvolvimento construção do sistema.
* Importante: indica que o requisito não é essencial para o funcionamento do sistema, contudo seu funcionamento, sem implementação do requisito, se torna insatisfatório. Requisitos importantes devem ser implantados o mais rápido possível, porém não impede que apenas parte do sistema seja implantada.
* Desejável: indica que o requisito não compromete as funcionalidades básicas do sistema, podendo funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser implantados por último, sem comprometer o funcionamento do sistema.
* Responsivo: indica que o layout da aplicação se adapta de acordo com o dispositivo que acessa o sistema.