

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

1.1 Objetivos

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

1.2 Público Alvo

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

1.3 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.

2. 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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: ☒ 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.