

---

**AMEC Solutions**

---

**Projeto Interno**  
**Especificação dos Requisitos**

**Versão 1.1**

## Histórico da Revisão

| <b>Data</b> | <b>Versão</b> | <b>Descrição</b>                 | <b>Autor</b> |
|-------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| 15/11/2018  | 1.0           | Documentação de requisitos       | Mailson      |
| 16/11/2018  | 1.1           | Documentação de requisitos (RNF) | Eduardo      |
|             |               |                                  |              |
|             |               |                                  |              |

## 1. Introdução

Este documento trata-se do levantamento dos requisitos funcionais relacionados ao projeto proposto pela disciplina de Programação para Web 1, IFPB - Cajazeiras para o curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. O documento contém os objetivos, requisitos funcionais e não-funcionais do projeto, os protótipos pensados e a documentação do *product backlog* e *sprint backlog*, relacionados ao Scrum, que será a metodologia utilizada para desenvolvimento do projeto.

### 1.1 Objetivos

O objetivo deste documento é detalhar o processo de desenvolvimento de uma aplicação web que servirá como uma plataforma de podcasts acadêmicos, de forma que seja uma ferramenta de compartilhamento e buscas de podcasts para docentes e discentes do IFPB - Cajazeiras, além de disponibilizar de um perfil de informações básicas sobre cada usuário e possibilitar a filtragem na busca por um podcast específico, facilitando assim a navegação.

### 1.2 Público Alvo

O público alvo deste software é restrito a discentes e docentes do IFPB, pois a ideia proposta é que seja uma plataforma de podcasts acadêmicos apenas para o referido campus Cajazeiras.

### 1.3 Escopo do Produto

O produto proposto por este documento deve ser capaz de disponibilizar os podcasts para todos os usuários cadastrados no sistema. Os usuários por sua vez (sejam eles discentes ou docentes) poderão criar seus próprios podcasts e fazer upload dos mesmos no sistema. O sistema deverá disponibilizar de buscas por podcasts e possibilitar algum tipo de filtragem durante a busca (por tema, disciplina que se refere, etc) para facilitar que o usuário encontre aquilo que ele deseja. Para cada usuário, haverá um perfil único onde o mesmo poderá exibir algumas informações para que outros possam acessar.

## 1.1 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.

## 2. Requisitos Funcionais

**RF\_01:** Gerência de cadastro - Permitir que o usuário gerencie seu cadastro no sistema (criação, atualização e exclusão).

Prioridade: ☒ Essencial   ☐ Importante   ☐ Desejável

**RF\_02:** Login e Logout do usuário – Permitir a realização de autenticação.

Prioridade: ☒ Essencial   ☐ Importante   ☐ Desejável

**RF\_03:** Upload de um podcast – Permitir que o usuário realize o upload de um podcast através da sua conta.

Prioridade: ☒ Essencial   ☐ Importante   ☐ Desejável

**RF\_04:** Timeline própria – Disponibilizar para cada usuário uma pequena timeline que será preenchida com podcasts postados por usuários seguidos.

Prioridade: ☐ Essencial   ☐ Importante   ☒ Desejável

**RF\_05:** Seguir um usuário – Permitir que o usuário siga outro usuário para que ele possa acompanhar os podcasts que o usuário seguido postar.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

**RF\_06:** Buscas por podcast – Permitir que um usuário possa realizar buscas por podcasts específicos no sistema. **OBS:** *A busca poderá ser filtrada por tema, usuário e demais critérios.*

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**RF\_07:** Avaliar um podcast – Permitir que um usuário possa realizar um comentário para avaliar um podcast disponibilizado no sistema.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

**RF\_08:** Turmas virtuais – Permitir que um usuário pertencente ao corpo docente crie turmas virtuais, referentes a suas disciplinas para que a turma possa realizar podcasts de discussões específicas a respeito das aulas.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

### 3. Requisitos Não-Funcionais

**RNF\_01:** Autenticação de usuário para melhor segurança e manipulação de dados - Todo o sistema só poderá ser acessado quando o usuário fizer a autenticação.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**RNF\_02:** Alta disponibilidade - O sistema deve estar disponível em 95% do tempo

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

**RNF\_03:** Uso de linguagens de marcação - A aplicação deve ser desenvolvida com as seguintes linguagens de marcação: HTML 5, CSS 3.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**RNF\_04:** Uso de linguagens de programação - A aplicação deve ser desenvolvida com as seguintes linguagens de programação: Java EE, JavaScript.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**RNF\_05:** Comunicação com o Banco de Dados - A aplicação deve se comunicar com o Banco PostgreSQL.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**RNF\_06:** Maior facilidade de upload - Um usuário deverá executar no mínimo 4 passos após logado no sistema para poder fazer upload de um podcast.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável