



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”

Documento de Requisitos Sistema de Importação de Dados e Relatórios Lattes

Docente: Prof. Dr. Rogério Eduardo Garcia

Alunos: Lucas Vinícius de Carvalho Ikeda e Leonardo Cenedes Pereira

1. Introdução

1.1 Objetivo

Este documento tem como objetivo descrever os requisitos para o desenvolvimento de um sistema de currículos Lattes. O sistema servirá como um arquivo online para as pessoas cadastradas, armazenando currículos em diferentes formatos e consolidando conquistas, postagens, e pesquisas dos usuários, de forma a evitar duplicações de dados e garantindo a integridade e unicidade de informações de pesquisa.

1.2 Escopo

O sistema permitirá que administradores criem contas e que usuários gerenciem seus currículos. As funcionalidades incluem o cadastro e a edição de currículos, o armazenamento de dados relacionados a conquistas acadêmicas, postagens e pesquisas, e a geração de relatórios. Cada pesquisa armazenada deve possuir um identificador único para evitar duplicações no banco de dados.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

- **Admin:** *Usuário com privilégios administrativos para criar contas e gerenciar usuários.*
- **Usuário Lattes:** *Usuário do sistema que possui um currículo registrado.*
- **Identificador Único:** *Um valor exclusivo atribuído a cada pesquisa para garantir a integridade dos dados.*

1.4 Referências

- *Normas para elaboração de documentos de requisitos, IEEE Std 830-1998.*
 - *Manual do usuário da plataforma Lattes (se aplicável).*
-

2. Descrição Geral

2.1 Perspectiva do Produto

O sistema será uma aplicação web acessível através de navegadores. Ele se integrará com bancos de dados para armazenar currículos e outras informações relevantes. O sistema deve ser seguro, eficiente, e de fácil uso, oferecendo funcionalidades tanto para usuários comuns quanto para administradores.

2.2 Funcionalidades do Produto

- *Criação de contas administrativas.*
- *Cadastro e login de usuários Lattes.*
- *Importação e armazenamento de currículos em XML.*
- *Edição de currículos pelos usuários e administradores.*

- *Registro de conquistas, postagens e pesquisas.*
- *Gerenciamento de identificadores únicos para pesquisas.*
- *Geração de relatórios de atividades e currículos.*

2.3 Características dos Usuários

O sistema será utilizado por dois tipos de usuários principais:

Os usuários Lattes poderão gerenciar informações relacionadas a dados pessoais, produções acadêmicas, projetos de pesquisa, orientações, eventos e outras atividades acadêmicas pertinentes.

- **Administradores:** *Responsáveis pela criação de contas e pelo gerenciamento de usuários e currículos.*
- **Usuários Lattes:** *Professores ou pesquisadores que gerenciam seus próprios currículos e informações relacionadas (dados pessoais, formação acadêmica, atividades, produções, projetos, orientações, premiações, idiomas e etc).*

2.4 Restrições

O sistema deve implementar mecanismos de verificação e controle para evitar duplicações de pesquisas no banco de dados, garantindo a consistência dos dados antes de seu armazenamento.

- *O sistema deve estar disponível 24/7 com manutenção mínima.*
- *Deve haver um controle de acesso rigoroso para funções de administração.*

2.5 Assunções e Dependências

- *O sistema assumirá que todos os currículos enviados são no formato XML.*
- *Haverá dependência em bibliotecas de terceiros para a importação de dados de currículos.*

3. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

- **RF01:** *O sistema deve permitir que administradores criem novas contas de usuários. Os administradores deverão preencher os seguintes dados ao criar uma conta: nome completo, email, CPF, instituição de vínculo, e senha temporária. Os dados dos usuários podem ser coletados através de formulários preenchidos pelos próprios usuários ou importados de sistemas externos integrados.*
- **RF02:** *O sistema deve permitir que usuários façam login com suas credenciais. As credenciais de acesso serão enviadas automaticamente por*

e-mail aos usuários após o cadastro ser concluído pelo administrador, contendo um link para definir uma senha definitiva.

- **RF03:** *O sistema suportará arquivos em XML, PDF e outros formatos especificados para importação de currículos.*
- **RF04:** *O sistema deve armazenar todas as conquistas, postagens e pesquisas associadas a um currículo.*
- **RF05:** *O sistema deve permitir que os usuários editem seus currículos.*
- **RF06:** *O sistema deve garantir que cada pesquisa receba um identificador único, e este será utilizado para evitar duplicações no banco de dados.*
- **RF07:** *Os administradores podem editar todas as seções do currículo, exceto dados pessoais sensíveis como CPF e e-mail, que só poderão ser alterados pelos próprios usuários.*
- **RF08:** *O sistema deve gerar relatórios de atividades e currículos conforme solicitado pelos usuários ou administradores.*
- **RF09:** *O sistema deve garantir que apenas usuários com permissão de administrador possam realizar ações administrativas, como a criação e edição de contas.*

3.2 Requisitos Não Funcionais

- **RNF01:** *O sistema deve ter uma interface amigável e intuitiva.*
- **RNF02:** *O tempo de resposta do sistema deve ser inferior a 2 segundos para operações comuns que incluem o login de usuários, edição de currículos e geração de relatórios de atividades.*

3.3 Requisitos de Desempenho

- *O sistema deve ser capaz de processar a importação de um currículo em menos de 10 segundos.*