

**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:*

* ***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.*

*2.4* ***Restrições***

* *O sistema deve estar disponível 24/7 com manutenção mínima.*
* *O banco de dados deve evitar duplicações de pesquisas.*
* *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.*
* ***RF02****: O sistema deve permitir que usuários façam login com suas credenciais.*
* ***RF03****: O sistema deve permitir a importação de currículos em múltiplos formatos.*
* ***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 tenha um identificador único e não permita duplicações.*
* ***RF07****: O sistema deve permitir que administradores editem qualquer currículo.*
* ***RF08****: O sistema deve gerar relatórios de atividades e currículos conforme solicitado pelos usuários ou administradores.*
* ***RF09***: *O sistema deve ter no usuário a permissão de administrador, a qual deve ser retornada no token de acesso, e todas as verificações devem usar a permissão retornada no mesmo.*

*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.*

*3.3* ***Requisitos de Desempenho***

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