

**Projeto de**

**Engenharia de Software II**

**Currículo Lattes (P4)**

Documento de Requisitos

**Gerentes**

Renan Augusto Pupin de Oliveira

Roberto Lopes Junior

**1 – Introdução**

* 1. - Propósito

Este documento tem como objetivo descrever os requisitos de um sistema de gestão curricular. No sistema, será possível o armazenamento de dados relacionados a informações curriculares e a extração de relatórios a partir da base de dados.

* 1. – Escopo

O sistema a ser desenvolvido tem como objetivo manter em uma base consistente, segura e com alto nível de manutenibilidade as informações relacionadas a um currículo pessoal. A partir de tal base, será possível a extração de relatórios, estes conterão todas informações relevantes no domínio em questão. A extração dos dados será feita através da consulta no site do currículo Lattes.

1. **– Descrição Geral**
   1. – Interface de Hardware

O sistema não terá interface de hardware.

* 1. – Interface de Software

Os dados do sistema serão extraídos a partir da plataforma web do currículo Lattes e serão armazenados em uma base de dados MySQL. Os relatórios deverão ser implementados extraindo as informações de tal base de dados e apresentados ao usuário.

* 1. – Interface com o Usuário

A interface do sistema deverá apresentar os relatórios em uma interface limpa (com boa distribuição de informações) e organizada. Na interface de gerenciamento dos dados, será possível fazer as operações de inserção, alteração e exclusão em informações na base de dados. Os dados necessários para a inserção poderão ser conferidos no documento em anexo [ANEXO 1].

* 1. – Interface com outros Sistemas

A aplicação não terá iteração com outros sistemas.

* 1. – Características de Usuários

Os usuários serão divididos em dois níveis: usuário simples e administrador. Os usuários simples poderão apenas gerar relatórios a partir de dados armazenados na base de dados. Já os administradores poderão fazer a gerência destes dados da base.

1. **– Requisitos**
   1. – Requisitos Funcionais
      1. – O sistema deverá permitir ao administrador de armazenar os dados relacionados a um currículo, estes dados podem ser verificados em anexo [ANEXO 1].
      2. – O sistema deverá permitir ao administrador as operações de inserção, alteração e exclusão (CRUD) na base de dados.
      3. – O sistema permitirá a consulta e extração de relatórios de dados armazenados na base, onde o processo de busca é feito pelo nome da pessoa. Esta função poderá ser acessada tanto pelo administrador como pelo usuário.
      4. – O sistema deverá permitir que o administrador configure a frequência com que as informações serão atualizadas na base de dados.
      5. – O sistema deverá permitir ao administrador de fazer a cópia de base de dados a cada 7 dias, esta base deverá ser armazenada em um dispositivo externo seguro (HD ou pendrive).
      6. – O sistema deverá manter as informações em um base de dados MySQL.
      7. – O sistema deverá permitir a impressão dos relatórios gerados.
   2. – Manutenibilidade
      1. – O sistema deverá ser de fácil manutenção.
      2. – Os artefatos produzidos durante o desenvolvimento devem ser mantidos sob um gerenciador de configuração.
      3. – Os artefatos produzidos deverão ser consistentes e de fácil entendimento.
      4. – O sistema deverá ser desenvolvido utilizando padrões que facilitem e melhorem a qualidade de atualizações.
   3. – Usabilidade
      1. – O sistema deve ser de fácil aprendizado e uso.
      2. – O sistema deverá ter interface gráfica.
      3. – O sistema deverá ter um módulo que permita a configuração de prioridades a usuários.
   4. – Desempenho
      1. – O sistema sempre deverá responder ao usuário, ficará a cargo da equipe de desenvolvimento o tratamento de erros de loop infinito e travamentos.
      2. – A extração de relatórios deverá responder ao usuário em no máximo 10 segundos.
   5. – Outros Requisitos

3.5.1 – O sistema deverá ser desenvolvido para ser usado em ambiente Microsoft Windows.

**Anexo**

[ANEXO 1] - http://www.cnpq.br/documents/313759/b5a413ef-3910-4692-a7f5-1fafda6f1621