Levantamento de Requisitos

*Projeto NEAM PUC-Rio*

Nesse documento constam os requisitos especificados para o funcionamento do sistema de banco de dados do Núcleo de Ensino e Auxílio ao Menor. Segue o padrão de desenvolvimento ágil, sem grande aprofundamento de cada requisito.

O usuário deve poder (requisitos funcionais):

* Cadastrar e buscar Alunos no sistema, com as informações que constam nas fichas de cadastro, vide documentação Ficha de Inscrição.
* Cadastrar e buscar Aprendizes no sistema, diferenciados dos Alunos, com as informações que constam na documentação Ficha da Pré-Inscrição Jovem Aprendiz.
* Cadastrar e buscar Voluntários do NEAM, com as informações que constam no Termo de Adesão ao Trabalho Voluntário.
* Cadastrar e acompanhar de todas as atividades do voluntário, incluindo com quais alunos e aprendizes esse voluntário se associou.
* Cadastrar e consultar todas as instituições associadas ao NEAM, com seus endereços e telefones.
* Cadastrar e consultar cada dificuldade de cada aluno, assim como se essa dificuldade está sendo tratada ou não.
* Cadastrar e acompanhar a situação escolar de cada aluno, qual a sua série e sua escola no momento.
* Cadastrar eventos relacionados ao NEAM, informações relacionadas devem ser discutidas com o NEAM.
* Cadastrar e pesquisar projetos relacionados ao NEAM, assim como entidades que participam desses projetos, voluntários, alunos, aprendizes, etc.
* Cadastrar os responsáveis pelos alunos e aprendizes.
* Todas as informações cadastradas devem ser facilmente alteráveis por um administrador.
* Emitir relatórios pertinentes ao NEAM, tal como alunos ativos no programa.

O sistema deve poder (requisitos não funcionais):

* Acessar e alterar rapidamente o banco de dados (otimização).
* Garantir que os dados no banco de dados estão corretos.
* Oferecer alguma segurança e proteção dos dados.
* Ser acessado através de web browsers.
* Ser utilizado em múltiplas plataformas.