



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS

LIVIA ALMADA CRUZ RAFAEL

Entrega 01 – Requisitos do Trabalho Final

Nome: João Mateus Dias do Carmo

Matrícula: 390187

Curso: Engenharia de Computação

Nome: Pedro Odillon Felício Marques Mendonça Figueiredo

Matrícula: 378580

Curso: Engenharia de Computação

2019

Quixadá - CE

Sumário

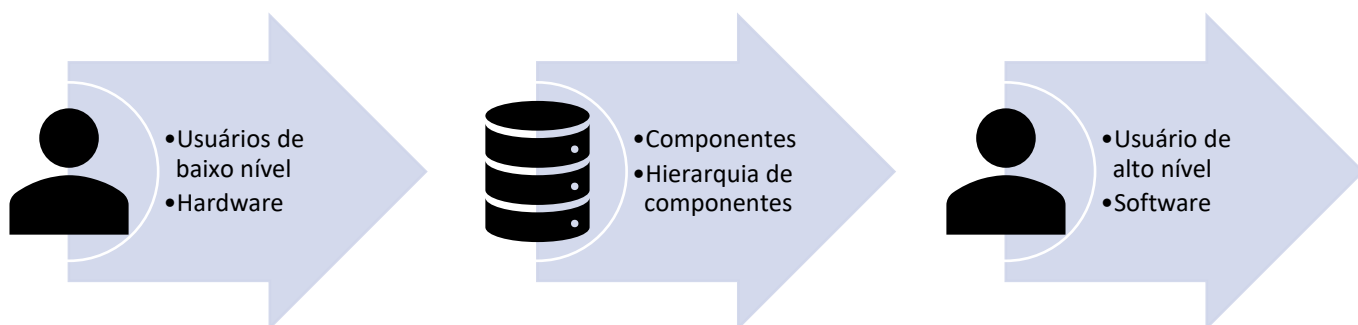
Definição inicial 3

Requisitos..... 3

Definição inicial

O trabalho consiste na ideia de criar uma base de dados intermediária entre baixo nível e alto nível de forma que um usuário possa fazer uso de recursos de hardware sem necessariamente saber o funcionamento destes componentes.

Desta forma o sistema terá uma base de dados povoada pelos usuários que estarão do lado de desenvolvimento de baixo nível e os usuários de alto nível poderá fazer uso destes componentes.



Como exemplos podemos usar um módulo de leitura de corrente que no seu interior temos um sensor de corrente, circuito de condicionamento de sinal entre outros e apenas o usuário de baixo nível terá visibilidade destes componentes de edição e o usuário de alto nível poderá fazer uso destes componentes de forma abstraída.

Requisitos

Requisitos Funcionais do sistema seguirá a seguinte nomenclatura RFX de forma que X irá variar de acordo com o requisito.

RF01	O sistema deverá ser capaz de cadastrar novos componentes.
RF02	O sistema deverá ser capaz de alterar componentes já criado.
RF03	O sistema deverá ser capaz de deletar componentes já criado.
RF04	O sistema deverá ser capaz de realizar a visualizações de componentes.
RF05	O sistema deverá ser capaz de organizar componentes de forma hierárquica.
RF06	O sistema deverá ser capaz de criar usuários de baixo nível.
RF07	O sistema deverá ser capaz de cadastrar novos usuários de baixo nível.
RF08	O sistema deverá ser capaz de alterar dados de usuários de baixo nível
RF09	O sistema deverá ser capaz de deletar usuários de baixo nível
RF10	O sistema deverá ser capaz de fazer a visualização das informações de usuários de baixo nível
RF11	O sistema deverá ser capaz de cadastrar novos usuários de alto nível.
RF12	O sistema deverá ser capaz de alterar dados de usuários de alto nível
RF13	O sistema deverá ser capaz de deletar usuários de alto nível
RF14	O sistema deverá ser capaz de fazer a visualização das informações de usuários de alto nível
RF15	O sistema deverá permitir o usuário de baixo nível criar componentes com um ou vários outros componentes dependentes.
RF16	O usuário de alto nível poderá fazer a interligação de componentes entre si.
RF17	O usuário de baixo nível poderá criar projeto de componentes.
RF18	O usuário de baixo nível poderá alterar projetos de componentes.
RF19	O usuário de baixo nível poderá deletar projetos de componentes.
RF20	O usuário de baixo nível poderá visualizar informações de componentes.
RF21	O usuário de alto nível poderá criar projeto.
RF22	O usuário de alto nível poderá alterar projetos.
RF23	O usuário de alto nível poderá deletar projetos.

RF24	O usuário de alto nível poderá visualizar informações de projeto.
------	---