 

**INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS**

**Campus Almenara - MG**

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**CARLOS ROBERTO NEVES LACERDA**

**BACKLOG**

Almenara-MG

2023



**CARLOS ROBERTO NEVES LACERDA**

**BACKLOG**

Trabalho para apresentação da disciplina:

Análise de Projeto de Software.

Professor(a): Pablo Castro.

Almenara-MG

2023

 

**Segundo Frederick Brooks “A parte mais difícil de construir um sistema de software é decidir exatamente o que construir”. Para ele a análise de requisitos é extremamente importante para o desenvolvimento de um site. O livro engenharia de software moderna faz uma definição do que um sistema deve ter e fazer referente aos seus requisitos. O livro define esses requisitos como funcionais e não funcionais, os dois sendo aplicados dentro do sistema.**

**Os requisitos funcionais estão relacionados a funcionalidade do sistema, ou seja, o que ele deve fazer e quais as funcionalidades. Sendo assim, é necessário serem planejados especificamente, pois precisam ser alcançados dentro do prazo. Os requisitos não funcionais estão relacionados a como o sistema fará para atingir os requisitos funcionais, ou seja, a métrica utilizada é na aplicação. O livro dá exemplos de requisitos não funcionais, sendo eles: desempenho, confiabilidade, espaço, robustez, usabilidade, portabilidade.**

**Além disso, o livro define Engenharia de Requisitos como “conjunto de atividades relacionadas com a descoberta, análise, especificação e manutenção dos requisitos de um sistema”. Essa definição é utilizada para implicar as ações que devem ser realizadas no sistema ao longo do seu desenvolvimento.**

**O livro também faz referência a um termo de Elicitação de Requisitos, que define o relacionamento dos desenvolvedores com os seus stakeholders que a definição para os grupos de pessoas ou organizações têm interesse pelas ações da empresa. Com base nisso, o sistema segue um processo na hora de fazer a análise de requisitos. Segundo o livro, após serem discutidos, os requisitos devem ser: documentados, verificados e validados e priorizados.**

Almenara – MG

2023

** **

**Nesse caso, o desenvolvimento da documentação de requisitos é resumida, por meio de histórias do usuário. Porém em alguns casos é necessário fazer uma documentação mais especifica, contendo todos os requisitos que o sistema deve conter. Além disso, o livro explica qual o significado do termo histórias de usuários, que é contem por três partes principais, sendo elas: Cartão, Conversas, Confirmação. Ademais, o livro exemplifica essas histórias e seus tipos.**

**O livro também cita exemplos do Sistema de Controle de Bibliotecas que é dividida em três partes. Por fim, o livro expõe a definição de casos de uso e do Produto Mínimo Viável (MVP). Os casos de uso são documentos de texto que contém as especificações dos requisitos utilizados no sistema, que também podem e são tratados no diagrama de caso de uso. Já o MVP é a forma de construir a versão mais simples e enxuta do sistema, ou seja, são utilizados o mínimo de recurso possíveis.**

Almenara – MG

2023

** **

**REFERÊNCIAS**

https://engsoftmoderna.info/cap3.html