

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA
IF Sul-Rio-Grandense - Campus Passo Fundo
Técnico em Informática

RELATÓRIO DE PROJETO

Projeto de Pesquisa apresentado ao curso Técnico em Informática do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense Campus Passo Fundo, como parte dos requisitos necessários à obtenção do certificado de Técnico em Informática.

José Henrique Paludo Giombelli

Passo Fundo, agosto 2019.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	2
2. JUSTIFICATIVA	3
3 OBJETIVOS	4
3.1 OBJETIVO GERAL	4
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4

1 INTRODUÇÃO

Em dias atuais a tecnologia está cada vez mais presente em nossas vidas, onde tudo está cada vez mais informatizado e conectado, tendo cada vez mais tráfego e armazenamento de informações, fazendo com que as planilhas excel sejam substituídas por soluções mais simples, automatizando vários processos antes realizados por pessoas, trazendo agilidade e produtividade tanto no meio corporativo quanto no pessoal.

Como consequência esses avanços trouxeram uma crescente demanda ao mercado de software, fazendo surgir novas linguagens, tecnologias e profissionais. Dessa forma pensou-se em implementar um sistema para gerenciar o empréstimo de máquinas e equipamentos de uma empresa especializada na locação de equipamentos para construção civil, localizada na cidade de passo fundo, tendo em vista que este setor é muito presente e ativo, havendo pouquíssimas soluções para este tipo de serviço que é bastante requisitado.

O sistema tratará de cadastrar, alterar, excluir ou listar os clientes, funcionários e equipamentos, bem como registrar os empréstimos feitos pelos clientes, controlar o estoque e gerar um relatório das atividades da empresa, trazendo mais produtividade e lucratividade, visando um maior aumento na demanda destes serviços em um possível crescimento da empresa.

2. JUSTIFICATIVA

A implementação deste sistema, justifica-se pelo fato de não haver um controle informatizado e mais detalhado sobre as atividades da empresa, onde os dados são salvos em um caderno trazendo pouca praticidade, redundância nos dados armazenados e nenhuma segurança. Esse sistema visa justamente isso, mais agilidade e praticidade na consulta dos registros e atividades da empresa, tendo garantia de que não haverá perda ou redundância em seus registros.

Este tipo de solução é pouco presente no ramo da prestação de serviços, onde o proprietário deste estabelecimento não se preocupou anteriormente em informatizar sua empresa, por achar que esta solução não valeria a pena seu investimento e o período para retorno financeiro é muito grande, mas após uma breve explicação e demonstração de como o sistema iria funcionar, convenceu-se da implantação do sistema em seu estabelecimento, desmistificando os mitos e dúvidas que o cercavam, comprovando-se assim mais produtividade e lucratividade em sua empresa.

3 OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral deste trabalho é informatizar o controle de empréstimos de máquinas e equipamentos para uma empresa do ramo da construção civil.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- - Realizar o levantamento de requisitos e entrevista com o proprietário e funcionários;
 - Esquematizar o sistema nos diagramas de casos de uso;
 - Implantar o modelo conceitual, lógico e físico do banco de dados;
 - implementar o projeto de fato, na linguagem definida.