

Jomar Antônio Cardoso

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE UM
SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE
TRANSPORTE ESCOLAR PRIVADO**

Novo Hamburgo

2018

Jomar Antônio Cardoso

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE TRANSPORTE ESCOLAR PRIVADO

Anteprojeto de Trabalho de Conclusão de
Curso, apresentado como requisito parcial à
obtenção do grau de Bacharel em Sistemas
de Informação pela Universidade Feevale

Universidade Feevale

Sistemas de Informação

Teste de Conclusão 1

Orientador: Orientador...

Novo Hamburgo

2018

Resumo

Este trabalho é uma análise de um sistema de gerenciamento de frota e de passageiros de uma empresa de sistema de transporte escolar. Faz-se necessário a identificação das necessidades da mesma para a criação do projeto de desenvolvimento. Sendo assim, este tem como objetivo fornecer ao requerente uma solução referente a um sistema que atenda as necessidades requisitadas, relatando também tecnologias e metodologias que serão utilizadas.

Palavras-chave: Análise. Sistema.

Sumário

1	MOTIVAÇÃO	4
2	OBJETIVOS	6
3	METODOLOGIA	7
	REFERÊNCIAS	8

1 Motivação

Fazer uma análise de sistema usando os conhecimentos adquiridos no ensino superior. É pretendido com este demonstrar na prática como a modelagem de um sistema é executada, e verificar a coerência das informações acadêmicas com as corporativas/profissionais.

Foi solicitado uma análise de sistema requerido pela Kangur, uma empresa criada para suprir as necessidades no transporte escolar. Objetivo desta é facilitar o controle dos administradores quanto a logística, tirar do papel as informações e passar para a forma digital, além de compartilhar com todos os envolvidos de forma automática.

Então foi solicitado um sistema para gerenciamento das atividades de transporte dos alunos para as instituições e controlar todas as informações referentes.

Das necessidades apontadas pelo requerente há:

- Administradores possam cadastrar todos os agentes envolvidos, motoristas, passageiros, instituições, jornadas, veículos e administradores.
- Administradores criarem listas de chamada.
- Simplicidade. Foi identificado (referenciar pesquisa feita pela Kangur), que % dos possíveis usuários do sistema são leigos em relação a sistemas de informação. Então é solicitado que a solução contenha a menor quantidade possível de caminhos e escolhas para realização de cada tarefa.
- Motoristas possam ter as informações dos endereços dos passageiros de suas respectivas jornadas.
- Possibilitar aos passageiros o cancelamento de sua presença numa jornada.

Segundo (SPINOLA; PESSÔA, 1998, p. 98), um “Sistema de Informação (S.I.) é um sistema que cria um ambiente integrado e consistente, capaz de fornecer as informações necessárias a todos os usuários”, então além da solicitação do cliente é preciso verificar se todos os usuários do sistema terão acesso as informações que apetece-lhes, também que a execução deste torne-o confiável e acessível.

É de grande importância o planejamento dos Sistemas de Informação, pois definem o futuro dos sistemas da organização. No caso deste sistema do estudo se trata de um inicial com poucas funcionalidades, mas com possível potencial de expansão, então deve-se ser feito também uma análise de onde será o crescimento e como preparar o sistema atual para receber os novos módulos.

É identificado que o tipo de sistema se trata de um Sistemas de informações transacionais (SIT)

De acordo com (O'BRIEN, 2004) São as informações rotineiras efetuadas. Essas informações normalmente alimentam um banco de dados para futuras consultas.

(O'BRIEN, 2004, p. 6) “é um conjunto organizado de pessoas, hardware, software, redes de comunicações e recursos de dados que coleta, transforma e dissemina informações em uma organização”.

2 Objetivos

Criar uma modelagem para desenvolvimento de um sistema de informação capaz de atender de forma eficiente as necessidades do cliente.

- Identificar todas as informações e todos os agentes.
- Entender as necessidades do solicitante.
- Prever os possíveis crescimentos do sistema.
- Apresentar a modelagem.

3 Metodologia

Para auxiliar na realização deste projeto pretendo me basear na leitura dos principais livros do assunto, também analisar casos de usos e demais estudos semelhantes.

Referências

O'BRIEN, J. A. *Sistemas de informação: e as decisões gerenciais na era da Internet*. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2004. Citado na página [5](#).

SPINOLA, M.; PESSÔA, M. *Tecnologia da Informação. In: Gestão de Operações*. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1998. Citado na página [4](#).