

Programação Orientada a Objetos II
Instituto Federal do Espírito Santo
Campus Serra

Projeto: Vida de Turista - Sistema de controle de viagens

Versão: 1.0.0

Responsável: Douglas Bolis Lima

Github: <https://github.com/douglasbolis/vidadeturista>

1. Descrição do Mini Mundo

Muitas empresas que trabalham com excursões ou viagens combinadas ainda utilizam planilhas para controle de passagens, controles de gastos, fazem anotações em papel e emitem relatórios feitos em programas editores de texto, tudo de forma manual, com isso encontram inúmeras dificuldades na gestão de seus negócios.

Para facilitar problemas de natureza mecânica, aumentar o controle de gastos e além disso, agilizar a vida do nosso cliente, concluímos que a solução é desenvolver um sistema cujo objetivo é fazer o gerenciamento de excursões e controle financeiro.

O sistema cadastra passageiros, com entrada de dados do cliente, Nome, CPF, endereço, telefone e a forma de pagamento. Além disso o sistema cadastra as excursões, armazenar local, pontos e horário de embarque/paradas, duração, valor e identificação do transporte. O sistema além de gerenciar as excursões, gerencia os custos e os lucros gerados por cada excursão, surgindo então a necessidade de gerar relatórios financeiros por excursão com o intuito de ajudar na tomada de decisão.

Quando é agendado uma excursão a divulgação é feita em até 6 meses de antecedência, a quantidade de passageiros de cada excursão pode variar dependendo da capacidade do transporte contratado, em casos de muita procura o transporte pode ser modificado, para que então acomode todos os passageiros com conforto e segurança.

Os passageiros quando confirmam a excursão tem direito ao pacote que inclui: ônibus com Ar, 2 WC, frigobar, wifi e acomodação com café da manhã e obrigatoriamente aceitam também o termo de compromisso, ou seja, aceitam regras como: em caso de desistência o passageiro só receberá o valor pago pelo ônibus. Em caso de pagamentos via depósito ou boleto bancário o comprovante de pagamento deve ser encaminhado para o endereço de e-mail informado.

O valor da excursão pode ser pago em 2x, caso o pagamento seja feito via depósito ou boleto bancário e em até 6x em caso pagamento via cartão de crédito. Os custos gasto com uma excursão podem variar por isso é necessário que a cada

excursão todos os custos sejam armazenados para que posteriormente possa ser consultado os custos totais da excursão, incluindo custos com transporte, custos com serviços de bebidas e lanches que é oferecido a bordo.

A parte administrador do sistema, oferece opções de adicionar novas viagens, com campo de descrição da viagem e relatório de viagens anteriores.