



**Curso de Sistemas de Informação**  
**Projeto Final de Curso**

**etanóis**

**João Vitor Teixeira   Júlio César Carvalho   Mateus José Barbosa**

**2020**



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



### SUMÁRIO

Formulação do problema

Objetivos e Justificativa

Revisão bibliográfica

Gerência do projeto

Requisitos funcionais, casos de uso e Requisitos não funcionais

Modelo de dados Conceitual

Conclusão

Referências



Curso de Sistemas de Informação  
Projeto Final de Curso



# FORMULAÇÃO DO PROBLEMA



**“Rodovia Fernão Dias deve ter fluxo de mais de 1 milhão de veículos no carnaval” (G1, 21/02/2020)**



# **VARIAÇÃO LOCAL DOS PREÇOS DOS COMBUSTÍVEIS**



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# BUSCANDO NA FONTE



**“Você tem um aplicativo que te ajuda com o abastecimento do seu veículo em mãos, o que você gostaria de ter como funcionalidade?”**



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# O ETANÓIS





# CADASTRO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# RECEITAS



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# PARCERIAS



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# OBJETIVOS



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# JUSTIFICATIVA



**Curso de Sistemas de Informação**  
**Projeto Final de Curso**



# **REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**



# TRANSMISSÃO ASSIMÉTRICA DOS PREÇOS



# FORMAÇÃO DE CARTÉIS





# O ETANOL NO BRASIL



# AS FASES DO PRÓALCOOL



Curso de Sistemas de Informação  
Projeto Final de Curso



# GERÊNCIA DO PROJETO



# **PLANO DE ELABORAÇÃO E GERENCIAMENTO DO PROJETO**



Curso de Sistemas de Informação  
Projeto Final de Curso



# MODELO DE CICLO DE VIDA



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# RECURSOS PARA O PROJETO



# REQUISITOS FUNCIONAIS E CASOS DE USO



# CREDENCIAMENTO DO USUÁRIO





# **CREDENCIAMENTO DOS POSTOS DE COMBUSTÍVEL**



# MANUTENÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL



# PREFERÊNCIAS DO USUÁRIO



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# MAPA



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# RADAR



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# ROTAS



**Curso de Sistemas de Informação**  
**Projeto Final de Curso**



# **ÁREA DO FRENTISTA**



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# PAGAMENTO





# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# ETACOINS



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# SISTEMA



# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS



# REQUISITOS DE PRODUTO



# REQUISITOS ORGANIZACIONAIS



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# REQUISITOS EXTERNOS



# MODELO DE DADOS CONCEITUAL



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# CONCLUSÃO





# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



# REFERÊNCIAS



# Curso de Sistemas de Informação

## Projeto Final de Curso



G1. Rodovia Fernão Dias deve ter fluxo de mais de 1 milhão de veículos no carnaval. **Globo.com**, Rio de Janeiro, 21 Fev. 2020a. Disponível em: <<https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/2020/02/21/rodovia-fernao-dias-deve-ter-fluxo-de-mais-de-1-milhao-de-veiculos-no-carnaval.ghml>>. Acesso em: 27 março 2020.