



Desafio

Realizar a análise e construção de um sistema com as seguintes funcionalidades:

Sistema de Registro de Manutenções em Rodovias

- Gerenciar Manutenções (web e mobile)
 - Agendar manutenção
 - Estipulando data prevista para conclusão da manutenção
 - Informando nível de urgência da manutenção
 - Desenhar no mapa o percurso a sofrer manutenção
 - Aplicação calcular automaticamente a medição (em KM) do percurso a sofrer manutenção
 - Após agendada a manutenção pelo gestor da área técnica de manutenções, a mesma fica aguardando o orçamento
 - Alterar agendamento de manutenção
 - Possibilitando ao gestor da área técnica de manutenções alterar todas informações do agendamento
 - Agendamento só pode ser ajustado desde que o orçamento não tenha sido informado
 - Inserir orçamento da manutenção
 - Informando previsão de início e conclusão da obra
 - Informando previsão de orçamento (R\$) para a obra
 - O agendamento cujo orçamento foi informado pelo responsável pela empresa terceirizada, passa a aguardar aprovação do orçamento
 - Aprovar/Reprovar orçamento da manutenção
 - Gestor da área financeira de manutenções aprova ou reprova o orçamento da manutenção
 - Em caso de reprovar, deve-se informar a justificativa.
 - A manutenção assume a situação “Orçamento Reprovado” e pode ter seu orçamento ajustado pelo responsável pela empresa terceirizada.
 - Em caso de aprovação, a manutenção passa a aguardar a execução.
 - Colocar manutenção em execução
 - O gestor da área técnica de manutenções sinaliza o início da execução da manutenção com orçamento aprovado.
 - Concluir manutenção
 - O gestor da área técnica de manutenções sinaliza a conclusão de uma manutenção que estava em execução.
 - Homologar manutenção
 - O gestor da área técnica sinaliza a homologação da manutenção concluída.
 - Registrar pagamento
 - O gestor da área financeira registra o pagamento da manutenção homologada, informando as datas reais de execução e o valor real pago.
 - Consultar manutenções
 - Permitindo filtros por situação, intervalo de datas de execução previstas, intervalo de datas de execução reais, intervalo de valores previstos, intervalos de valores reais.
 - Visualizar Detalhes de Manutenção



Entrega Análise: __/__/__
Entrega Construção: __/__/__

- Visualizando detalhes da manutenção de acordo com sua situação.
- Registrar automaticamente todas as mudanças de status, a data/hora e o usuário responsável.

Entregáveis (conforme convenção):

- **Análise:**
 - [EA] Requisitos de Negócio
 - [EA] Modelagem de Processos de Negócio - BPMN
 - [EA] Máquina de Estados
 - [EA] Especificação de requisitos funcionais
 - [EA] Especificação de requisitos não funcionais
 - [Balsamiq] Protótipos de baixa fidelidade
 -
- O incremento de artefatos se dará conforme o andamento do projeto.

Material de apoio:

- **Treinamentos:**
<https://goo.gl/0um1wY>
- **Convenções:**
<https://wiki.eits.com.br/>

*Todo o trabalho desenvolvido deve ser versionado em um repositório pessoal no <https://github.com/>.