

Documentação de Diagramas

Sumário

1. Diagramas de Sequência

1. Cadastrar Veículo
2. Cadastrar Usuário
3. Chat Bot.
4. Diagnostico
5. Excluir Veículo
6. Login do Usuário
7. Orçamento

2. Diagrama de Atividade

1. Cadastrar Veículo
2. Cadastrar Usuário
3. Compra de Uso
4. Diagnostico
5. Excluir Veículo
6. Login
7. Orçamento
8. Uso Chat Bot.

Diagramas de Sequência

Diagrama de Sequência 1

- **Nome:** [Cadastrar Veículo]
- **Descrição:** [um processo em que o Usuário inicia um processo com a aplicação para cadastrar o seu veículo com a Aplicação]
- **Participantes:** Usuário, Aplicação, Banco.

- **Fluxo de Interações:**

1. [Passo 1: Usuário solicita um cadastro de veículo]
2. [Passo 2: Aplicação solicita nome e placa]
3. [Passo 3: Usuário informa Placa e nome]
4. [Passo 4: Aplicação Processa Placa e nome]
5. [Passo 5: Aplicação Envia Placa e nome para o Banco]
6. [Passo 6: Banco Salva (Placa nome)]
7. [Passo 7: Banco Envia Confirmação de Salvamento]
8. [Passo 8: Aplicação Confirma Cadastro]

Diagrama de Sequência 2

- **Nome:** [Cadastro Usuário]
- **Descrição:** [Processo de cadastro do usuário com a aplicação]
- **Participantes:** Usuário, Aplicação, Banco
- **Fluxo de Interações:**

1. [Passo 1: Usuário informa (Nome, Email, Senha, CPF)]
2. [Passo 2: Aplicação processa Campos]
3. [Passo 3: Aplicação envia informações do Usuário]
4. [Passo 4: Banco armazena dados do Usuário]
5. [Passo 5: Banco Confirma Salvamento]
6. [Passo 6: Aplicação Envia Confirmação Email]
7. [Passo 7: Aplicação Confirma Cadastro]

Diagrama de Sequência 3

- **Nome:** [Chat Bot.]
- **Descrição:** [Usuário irá utilizar o nosso Chat para solicitar consulta ou ajuda.]
- **Participantes:** Usuário, Chat Bot., Rede

- **Fluxo de Interações:**

1. [Passo 1: Usuário solicita consulta ou ajuda]
2. [Passo 2: Chat processa pergunta]
3. [Passo 3: Chat solicita Perguntas adicionais]
4. [Passo 4: Usuário responde Perguntas adicionais]
5. [Passo 5: Chat Inicia processo de pesquisa na rede]
6. [Passo 6: Rede retorna pesquisa para a Aplicação]
7. [Passo 7: Chat envia solução ou resposta]

Diagrama de Sequência 4

- **Nome:** [Diagnostico]
- **Descrição:** [Usuário irá fazer uma solicitação para receber o diagnóstico do seu carro.]
- **Participantes:** Usuário, Aplicação, Banco
- **Fluxo de Interações:**

1. [Passo 1: Usuário solicita diagnostico]
2. [Passo 2: Aplicação realiza diagnostico]
3. [Passo 3: Aplicação envia diagnostico para o banco]
4. [Passo 4: Banco salva diagnostico]
5. [Passo 5: Banco confirma salvamento]
6. [Passo 6: Aplicação Envia diagnostico]
7. [Passo 7: Aplicação Solicita Feedback]
8. [Passo 8: Usuário envia Feedback]
9. [Passo 9: Recebe Feedback]
10. [Passo 10: Envia Feedback para o banco]
11. [Passo 11: Banco salva Feedback]

Diagrama de Sequência 5

- **Nome:** [Excluir Veículo]
- **Descrição:** [Usuário solicita a exclusão de um veículo para a aplicação]
- **Participantes:** Usuário, Aplicação, Banco
- **Fluxo de Interações:**
 1. [Passo 1: Usuário solicita exclusão]
 2. [Passo 2: Aplicação Solicita Placa e Nome]
 3. [Passo 3: Usuário informa Placa e Nome]
 4. [Passo 4: Aplicação Busca Veículo no banco]
 5. [Passo 5: Banco Processa informações]
 6. [Passo 6: Banco envia informações]
 7. [Passo 7: Aplicação solicita confirmação de exclusão]
 8. [Passo 8: Usuário Confirma]
 9. [Passo 9: Aplicação Solicita exclusão para o Banco]
 10. [Passo 10: Banco exclui veículo]
 11. [Passo 11: Banco Confirma exclusão]
 12. [Passo 12: Aplicação envia Msg de exclusão]

Diagrama de Sequência 6

- **Nome:** [Login Usuário]
- **Descrição:** [Usuário solicita entrar em sua conta a parti do seu Login]
- **Participantes:** Usuário, Aplicação, Banco
- **Fluxo de Interações:**
 1. [Passo 1: Usuário preenche os campos Email e Senha]
 2. [Passo 2: Aplicação Verifica Campos]
 3. [Passo 3: Aplicação Compara campos com dados do Banco]
 4. [Passo 4: Banco confirma dados]
 5. [Passo 5: Banco envia Msg de Campos verdadeiros]
 6. [Passo 6: Aplicação mostra Msg de Sucesso]

7. [Passo 7: Aplicação Confirma entrada]

Diagrama de Sequência 7

- **Nome:** [Orçamento]
 - **Descrição:** [Usuário irá fazer uma solicitação para receber o Orçamento do seu carro.]
 - **Participantes:** Usuário, Aplicação, Banco
 - **Fluxo de Interações:**
 1. [Passo 1: Usuário solicita Orçamento]
 2. [Passo 2: Aplicação Fazer Orçamento]
 3. [Passo 3: Aplicação envia Orçamento para o banco]
 4. [Passo 4: Banco salva Orçamento]
 5. [Passo 5: Banco confirma Orçamento]
 6. [Passo 6: Aplicação Envia Orçamento]
 7. [Passo 7: Aplicação Solicita Feedback]
 8. [Passo 8: Usuário envia Feedback]
 9. [Passo 9: Recebe Feedback]
 10. [Passo 10: Envia Feedback para o banco]
 11. [Passo 11: Banco salva Feedback]
-

Diagramas de Atividade

Diagrama de Atividade 1

- **Nome:** [Cadastro Usuário]
- **Descrição:** [Usuário irá iniciar o cadastro]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário está na tela de Cadastro]
 2. [Passo 2: Usuário inicia cadastro]
 3. [Passo 3: Usuário Preenche os campos]

4. [Passo 4: Aplicação verifica dados (Senha, Email)]
 5. [Passo 5: Aplicação verifica se Email já existe (Sim / Não)]
 6. [Passo 6: Aplicação Cadastra informações]
 7. [Passo 7: Aplicação envia confirmação para o Email]
 8. [Passo 8: Usuário confirma]
- **Observações:** [Se Email já existe a Aplicação solta um Msg de Erro dizendo que Email já está em uso]

Diagrama de Atividade 2

- **Nome:** [Cadastrar Veículo]
- **Descrição:** [Processo de Cadastro de veículo na aplicação]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário está na tela de cadastro veicular]
 2. [Passo 2: Usuário preenche os campos]
 3. [Passo 3: Aplicação verifica Dados (Placa, Nome)]
 4. [Passo 4: Aplicação verifica se Placa já existe (Sim / Não)]
 5. [Passo 5: Aplicação Confirma dados]
 6. [Passo 6: Aplicação Mostra Msg de Sucesso]
- **Observações:** [Se a Placa já existe a Aplicação solta um Msg de Erro dizendo que a Placa já existe]

Diagrama de Atividade 3

- **Nome:** [Compra de Usos]
- **Descrição:** [Usuário irá realizar a compra do serviço do Chat]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação, Banco]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário Escolhe o uso]
 2. [Passo 2: Aplicação recebe o uso]

3. [Passo 3: Aplicação Registra uso no Banco]
 4. [Passo 4: Banco recebe uso]
 5. [Passo 5: Banco envia uso]
 6. [Passo 6: Aplicação recebe uso]
 7. [Passo 7: Aplicação envia uso junto com cobrança]
 8. [Passo 8: Usuário efetua cobrança (Sim / Não)]
 9. [Passo 9: Aplicação Recebe pagamento]
 10. [Passo 10: Envia pagamento para o Banco]
 11. [Passo 11: Banco recebe pagamento e Salva]
- **Observações:** [se o pagamento não for efetuado a cobrança será solicitada novamente]

Diagrama de Atividade 4

- **Nome:** [Diagnostico]
- **Descrição:** [Usuário solicita diagnostico para a aplicação]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação, Chat Bot.]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário inicia processo]
 2. [Passo 2: Aplicação Solicita o problema]
 3. [Passo 3: Usuário envia problema]
 4. [Passo 4: Aplicação recebe problema]
 5. [Passo 5: ChatBot Verifica Problema]
 6. [Passo 6: ChatBot Inicia processo de pesquisa]
 7. [Passo 7: Chatbot Envia a causa do problema]
 8. [Passo 8: Aplicação recebe a causa do problema]
 9. [Passo 9: Aplicação recebe a causa do problema]
 10. [Passo 10: Aplicação Envia Diagnostico]
 11. [Passo 11: Usuário recebe]
 12. [Passo 12: Aplicação Solicita Feedback]

13. [Passo 13: Usuário responde (Sim/Não)]

14. [Passo 14: Aplicação Agradece]

Diagrama de Atividade 5

- **Nome:** [Excluir Veículo]
- **Descrição:** [Usuário solicita exclusão do veículo para a aplicação]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário inicia na tela exclusão]
 2. [Passo 2: Usuário inicia processo]
 3. [Passo 3: Usuário informa placa]
 4. [Passo 4: Aplicação Verifica placa]
 5. [Passo 5: Aplicação Confirma exclusão (Sim/Não)]
 6. [Passo 6: Aplicação Exclui veículo]
 7. [Passo 7: Aplicação mostra Msg de Sucesso]
- **Observações:** [se a confirmação de Exclusão for negada o processo é cancelado e fechado]

Diagrama de Atividade 6

- **Nome:** [Login]
- **Descrição:** [usuário irá iniciar um processo de Login]
- **Atores Envolvidos:** [Atores ou elementos envolvidos na atividade]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1:Usuário está na tela de Login]
 2. [Passo 2: Usuário inicia Login]
 3. [Passo 3: Usuário preenche os campos]
 4. [Passo 4: Aplicação verifica os dados]
 5. [Passo 5: Aplicação verifica se Email ou Senha estão corretos (Sim/Não)]
 6. [Passo 6: Aplicação Envia Confirmação de Etapas]

7. [Passo 7: Usuário Responde]
 8. [Passo 8: Aplicação verifica se verificação está correta (Sim/Não)]
 9. [Passo 9: Aplicação confirma acesso]
- **Observações:** [se os campos não forem iguais na verificação a Aplicação irá mostrar um Msg de Erro que informa que um dos campos está incorreto. Se a verificação de Etapas estiver incorreta, será possível tentar uma segunda vez.]

Diagrama de Atividade 7

- **Nome:** [Orçamento]
- **Descrição:** [Usuário solicita Orçamento para a aplicação]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação, Chat Bot.]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário inicia processo]
 2. [Passo 2: Usuário Solicita o Orçamento]
 3. [Passo 4: Aplicação recebe solicitação]
 4. [Passo 5: Aplicação Verifica Orçamento]
 5. [Passo 6: Aplicação Inicia cálculos para o orçamento]
 6. [Passo 7: Aplicação envia orçamento a]
 7. [Passo 8: Usuário recebe o orçamento]
 8. [Passo 12: Aplicação Solicita Feedback]
 9. [Passo 13: Usuário responde (Sim/Não)]
 10. [Passo 14: Aplicação Agradece]

Diagrama de Atividade 8

- **Nome:** [Uso do Chatbot]
- **Descrição:** [Usuário irá solicitar consulta no Chatbot]
- **Atores Envolvidos:** [Usuário, Aplicação, Rede]
- **Fluxo de Atividades:**
 1. [Passo 1: Usuário está na tela do Chatbot]

2. [Passo 2: Usuário inicia uma consulta]
3. [Passo 3: Usuário Inicia com uma pergunta]
4. [Passo 4: Aplicação analisa]
5. [Passo 5: Aplicação entendeu (Sim/Não)]
6. [Passo 6: Aplicação faz filtros na rede]
7. [Passo 7: Aplicação Complementar com outras dúvidas]
8. [Passo 8: Usuário responde]
9. [Passo 9: Rede faz pesquisas]
10. [Passo 10: Rede Analisar Soluções]
11. [Passo 11: Aplicação recebe respostas]
12. [Passo 12; Aplicação envia resposta]
13. [Passo 13: Usuário recebe respostas]

- **Observações:** [se a aplicação não entender a pergunta ela irá solicitar a pergunta novamente.]