Sistema de BSB CAR

Levantamento de Requisitos: Mapeamento de Processos

de Negócio Versão 1.0

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| **16/12/2024** | 1.0 | Mapeamento de  Processos | Kevin |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Conteúdo**

Diagrama de Classe 4

**Diagrama de Classe**

**# Create a new directed graph  
dot = Digraph(comment='Class Diagram for Car Workshop')  
  
# Define classes  
dot.node('Cliente', '''Cliente  
+ id: int  
+ nome: string  
+ email: string  
+ telefone: string  
------  
+ cadastrarCliente()  
+ atualizarDados()  
+ deletarCliente()  
''', shape='record')  
  
dot.node('Orcamento', '''Orcamento  
+ id: int  
+ dataSolicitacao: date  
+ descricao: string  
+ status: string  
+ clienteId: int  
------  
+ criarOrcamento()  
+ atualizarStatus()  
+ consultarOrcamento()  
''', shape='record')  
  
dot.node('Servico', '''Servico  
+ id: int  
+ nome: string  
+ descricao: string  
------  
+ listarServicos()  
+ adicionarServico()  
+ removerServico()  
''', shape='record')  
  
dot.node('Foto', '''Foto  
+ id: int  
+ caminhoArquivo: string  
+ orcamentoId: int  
------  
+ uploadFoto()  
+ removerFoto()  
''', shape='record')  
  
dot.node('OrcamentoServico', '''OrcamentoServico  
+ orcamentoId: int  
+ servicoId: int  
------  
+ adicionarServicoAoOrcamento()  
+ removerServicoDoOrcamento()  
''', shape='record')  
  
# Define relationships  
dot.edge('Cliente', 'Orcamento', label='1 --- \*', arrowhead='none', arrowtail='crow')  
dot.edge('Orcamento', 'Foto', label='1 --- \*', arrowhead='none', arrowtail='crow')  
dot.edge('Orcamento', 'OrcamentoServico', label='1 --- \*', arrowhead='none', arrowtail='crow')  
dot.edge('Servico', 'OrcamentoServico', label='\* --- 1', arrowhead='crow', arrowtail='none')  
  
# Render the diagram  
diagram\_path = '/mnt/data/Car\_Workshop\_Class\_Diagram'  
dot.render(diagram\_path, format='png', cleanup=True**