

Mateus Neves

APRESENTAÇÃO PROJETO DE
BLOCO

Wheels

ROTEIRO PROJETO

2. Introdução

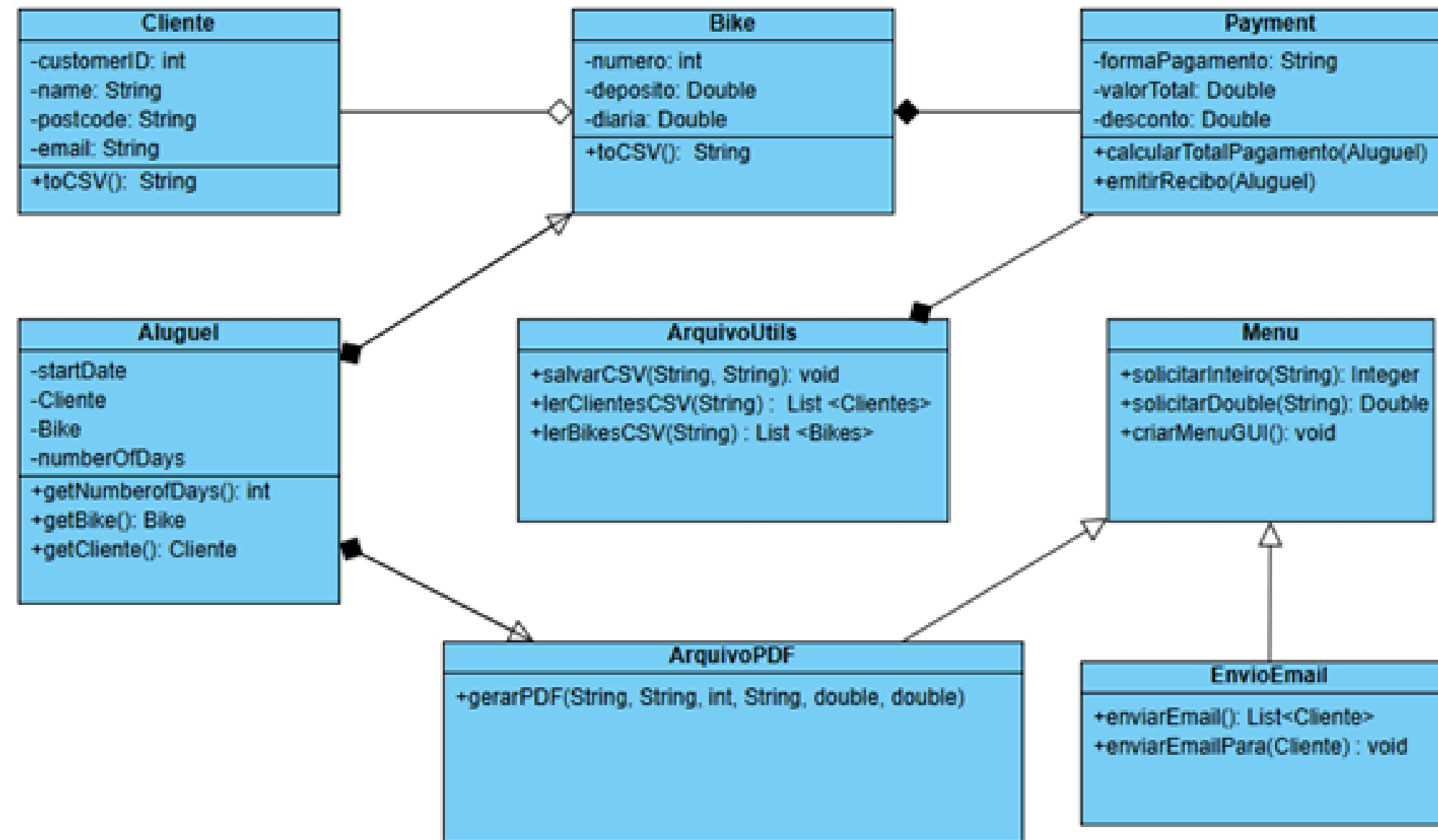
- **Descrição Geral:** Um aprimoramento do wheels, adicionando Funções Básicas e melhorias de acesso, para ser visualmente agradável
- **Objetivo do Projeto:** Desenvolver uma aplicação de gerenciamento de aluguel de bicicletas com interface gráfica em Java, utilizando Swing (JFrame), que permita o cadastro, listagem, controle de pagamento com desconto automático, exportação de dados e geração de recibos em PDF.
- **Escopo:** Interface gráfica moderna usando JPanel, Funções de desconto, seleção de formas de pagamento, cadastro de cliente, cadastro de bikes, geração de recibo em pdf, e envio do pdf por email

Requisitos Funcionais

3. Requisitos do Projeto

- **Requisitos Funcionais:**
- Cadastro, listagem e exportação de clientes e bicicletas
- Geração de recibo em PDF com informações completas:
- Nome do cliente
- Bicicleta
- Dias alugados
- Forma de pagamento (Dinheiro, Cartão, Pix)
- Desconto automático com base nos dias:
- ≥ 7 dias: 10%
- ≥ 14 dias: 15%
- ≥ 30 dias: 25%
- Envio de recibo por e-mail
- Validações em todas as entradas de dados com tratamento de erro e opção de cancelamento

Casos de Uso

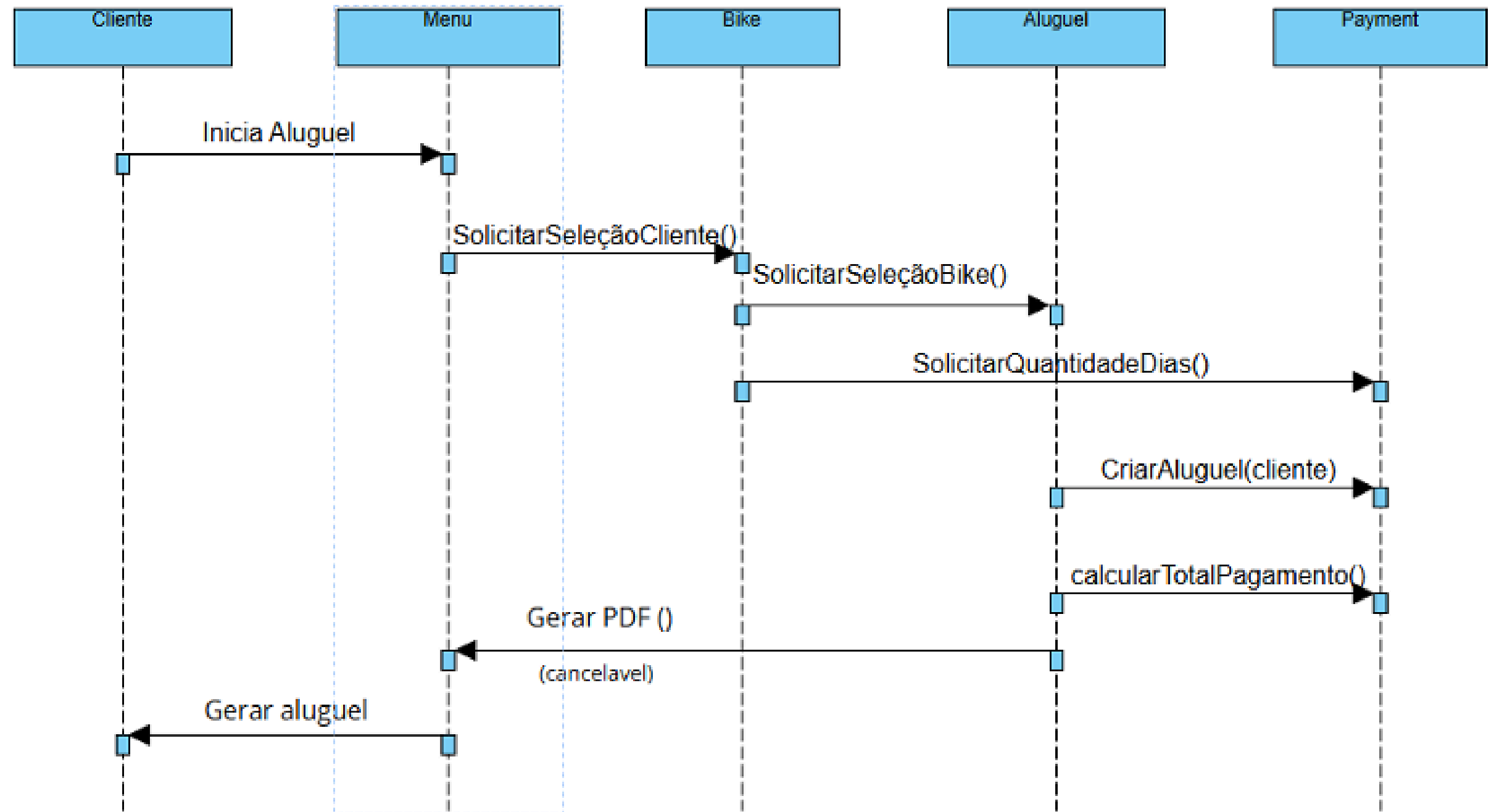


Cabeçalho de metodos

LISTA DE CABEÇALHOS DE MÉTODOS (por classe) Classe: Cliente

17. public String toCSV()
18. Classe: Bike
19. public String toCSV()
20. Classe: Aluguel
21. public int getNumberOfDays()
22. public Bike getBike()
23. public Cliente getCliente()
24. Classe: Payment
25. public void setFormaPagamento(String forma)
26. public void calcularTotalPagamento(Aluguel aluguel)
27. public String getFormaPagamento()
28. public double getValorTotal()
29. public double getDesconto()
30. Classe: ArquivoUtils
31. public static void salvarCSV(String nomeArquivo, String conteudo)
32. public static List lerClientesCSV(String caminho)
33. public static List lerBikesCSV(String caminho)
34. Classe: ArquivoPDF
35. public void gerarPDF(String nomeCliente, String nomeBike, int dias, String
 forma, double desconto, double total)
36. Classe: Menu (interface Swing)
37. public static Integer solicitarInteiro(String mensagem)
38. public static Double solicitarDouble(String mensagem)
39. public static void criarMenuGUI()

Diagrama de Sequencia UML



Use Case UML



LINK DO GITHUB



**MTOtaku/WheelsMaven_ProjetoFaculdad
e**

Contribute to
MTOtaku/WheelsMaven_ProjetoFaculdade...

