

Aplicação inicia perguntado qual é o imóvel (casa, apartamento e estúdio), se o usuário responder casa vai ser direcionado a responder quantos quarto quer, vai incluir vaga de garagem, aplicado valores adicionais conforme as regras. Após coletas os dados, vai calcular o valor base do aluguel, acrescentado valores extra se for necessário. O valor do contrato é adicionado ao orçamento e dividido em 12 parcelas. Ao final o sistema exibi o valor total do aluguel mensal e gera um arquivo em csv com as parcelas

Se o usuário responder apartamento vai ser direcionado a responder quantos quarto deseja, se vai incluir vaga de garagem e vai perguntar se tem criança sem não tem 5% de desconto, aplicado os valores adicionais conforme as regras. Após coletas os dados, vai calcular o valor base do aluguel, acrescentado valores extra se for necessário. Ao final o sistema exibi o valor total do aluguel mensal e gera um arquivo em csv com as parcelas

Se o usuário responder estúdio, vai perguntar quantas vagas de estacionamento deseja, aplicado de acordo com os valores adicionais conforme as regras. Após coletas os dados, vai calcular o valor base do aluguel, acrescentado valores extra se for necessário. Ao final o sistema exibi o valor total do aluguel mensal e gera um arquivo em csv com as parcelas

O pensamento algoritmo foi aplicado nas etapas de

Entrada de dados do usuário

Processamento de regras

Saida de dados e geração do arquivo csv

As aplicações segui de orientação ao objeto, organizando o código com classe e métodos para torna o sistema modula e fácil de manter