
2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Marido de Aluguel

Grupo T6.1

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Serviço

- ❖ **Atributos:** grupo de serviço, tipo de serviço
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, CPF, data de nascimento, telefone, e-mail
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Localização

- ❖ **Atributos:** rua, bairro, logadouro, cidade, estado
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Prestador

- ❖ **Atributos:** nome, CPF, data de nascimento, telefone, e-mail, serviço, valor por hora
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Contratar

- ❖ **Atributos:** serviço (solicitado), data, horário, horas (contratadas)
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Pagamento

- ❖ **Atributos:** tipo de pagamento, numero do cartão, parcelas,
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, parcelarValor, realizarPagamento

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de serviços
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de localização
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de prestador
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de contratar
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de pagamento
- ❖ **RF7:** Deve ser possível buscar por grupo de serviço na lista de serviços cadastrados no software
- ❖ **RF8:** Deve ser possível buscar por tipo de serviço na lista de grupo de serviço cadastrados no software
- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar por valor por hora na lista de tipo de serviço cadastrados no software
- ❖ **RF10:** Deve ser possível buscar por serviço solicitado na lista de contratar cadastrados no software
- ❖ **RF11:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados.

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop
- ❖ **RNF5:** O cliente não poderá ter acesso a dados de cunho privativo do prestador
- ❖ **RNF6:** O prestador não poderá ter acesso a dados de cunho privativo do cliente
- ❖ **RNF7:** Os preços devem estar em reais

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF7, RF8, RF11 RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF5, RF6
3	RF9, RF10, RNF5, RNF6
4	RNF7