

# Projeto 1(AED I)

Aluno: Francis Fernandes da Luz Junior

## Introdução:

O projeto surgiu da ideia de que a população de idosos vem crescendo e cada dia que passa estamos com menos tempo livre, com isso podemos ter serviços gerais mais fácil e rápido.

## Transformação digital:

Visando ajudar a vida dos idosos, trabalhadores e afins, a ideia consiste em facilitar a comunicação desses clientes com prestadores de serviço como diarista, eletricista e encanador, onde na plataforma você encontra a praticidade de achar o serviço necessitado e fazer o agendamento para que encaixe no seu dia, trazendo comodidade e rapidez como vem se popularizando o delivery no geral.

## O que foi feito:

```
|-----SERVIÇOS-----|
|01      Eletricista|
|02      Pedreiro|
|03      Faxina|
|-----|

Escolha um serviço pelo Numero:|
```

De cara na plataforma conhecemos os serviços ofertados, com isso basta o cliente digitar o respectivo número do que necessita.

```
|-----SERVIÇOS-----|
|01      Eletricista|
|02      Pedreiro|
|03      Faxina|
|-----|

Escolha um serviço pelo Numero:01

|----Disponibilidade---|
|01      08:00|
|02      10:30|
|03      13:00|
|04      15:00|
|-----|

Escolha um horário disponível:|
```

Após fazer a escolha encontramos os horários disponíveis para que o prestador vá até sua residência para o serviço.

```
|-----SERVIÇOS-----|
|01      Eletricista|
|02      Pedreiro|
|03      Faxina|
|-----|

Escolha um serviço pelo Numero:01

|----Disponibilidade---|
|01      08:00|
|02      10:30|
|03      13:00|
|04      15:00|
|-----|

Escolha um horário disponível:01

|-----|
|Serviço contratado:  Eletricista
|Prestador do serviço: Luiz Paiva
|Valor a ser pago: 40
|Horario do serviço: 08:00|
|01 para Confirmar Pagamento ou 02 para cancelar serviço|
|
```

Por fim é mostrado um resumo das suas escolhas, dados do prestador, valor a ser pago e pedido de confirmação para finalizar o agendamento e o pagamento.

```
PAGAMENTO APROVADO
|----- NOTA FISCAL -----|
|Nome do contratante:  Ana Silva
|Serviço contratado:  Eletricista
|Prestador do serviço: Luiz Paiva
|Horario do serviço: 08:00|
|Valor total pago: 40
|Limite disponível: 960
|-----|
```

Ao confirmar será checado seu cartão já cadastrado em nossa plataforma assim finalizando o processo com a entrega da nota fiscal.

Contendo 4 classes onde a Main realiza a interação com o usuário tanto quanto transmite as informações as demais, a classe Cliente onde guarda os dados, mostra um preview de suas escolhas e checa se o cartão esta nos conformes, a classe Servico que guarda os dados dos profissionais, checa seus horários de disponibilidade e emite a nota fiscal e a classe Cartao onde encontramos os dados do cartão e registra a compra e abate o valor do serviço no mesmo.