

Treinamento Microsoft Samsung Ocean

Link ProjetoElevador:

<https://github.com/eaeschl/ProjetoElevador>

Link ProjetoElevador_Documentação:

https://github.com/eaeschl/ProjetoElevador_Documentacao

Autor: Edsel Andres Aeschlimann

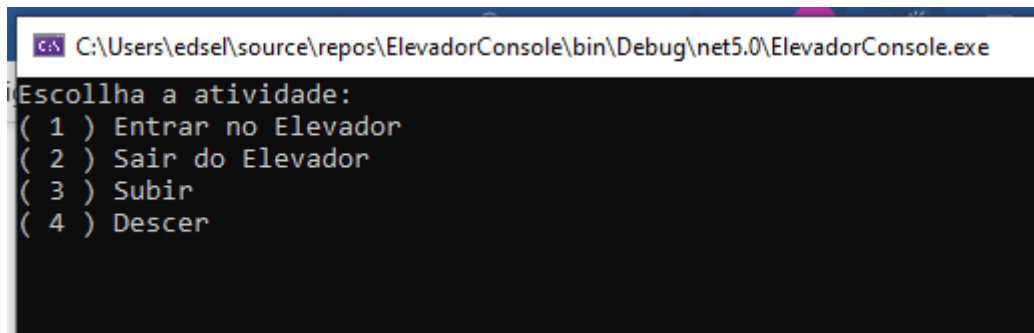
Professor: Lucas Aragão

Descrição do projeto:

VISAO GERAL DO PROJETO

O software faz o gerenciamento de um elevador, com as funções de inicializar, entrar, sair, subir e descer.

Menu do programa:



```
C:\Users\edsel\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\ElevadorConsole.exe
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
```

Inicializar : deve receber como parâmetros a capacidade do elevador e o total de andares no prédio (os elevadores sempre começam no térreo e vazio);

```
C:\Users\edsel\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\ElevadorConsole.exe
Projeto Elevador Samsung Ocean
Qual é a capacidade do elevador (1 até 99)?
5
Quantos andares têm o prédio? (1 até 9)
4
0 elevador suporta 5 pessoas
0 prédio têm 4 andares
Presione uma tecla para iniciar.
```

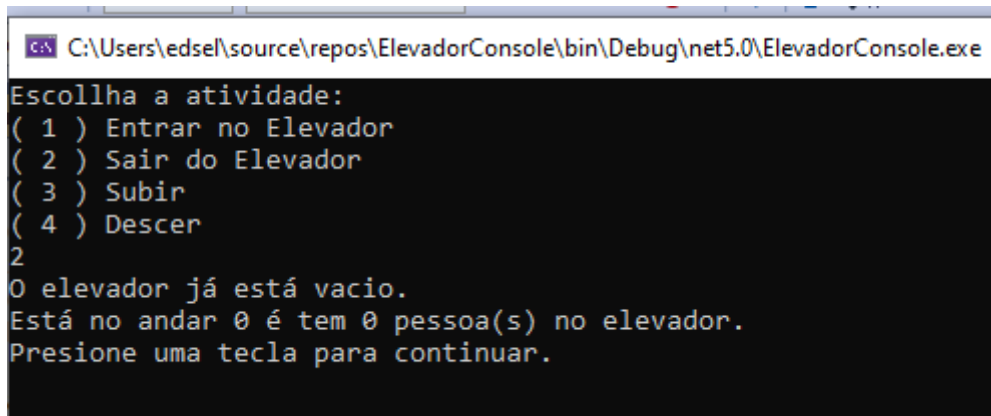
Entrar : deve acrescentar uma pessoa no elevador (só deve acrescentar se ainda houver espaço);

```
C:\Users\edsel\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\ElevadorConsole.exe
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
1
Está no andar 0 e tem 1 pessoa(s) no elevador.
Presione uma tecla para continuar.
```

Aviso capacidade máxima do elevador:

```
C:\Users\edsel\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\ElevadorConsole.exe
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
1
Aguarde o próximo. O elevador já está com a capacidade máxima.
Está no andar 0 e tem 5 pessoa(s) no elevador.
Presione uma tecla para continuar.
```

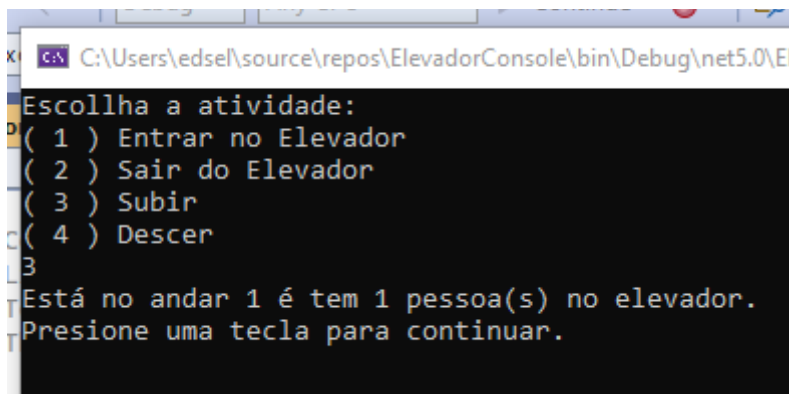
Sair : deve remover uma pessoa do elevador (só deve remover se houver alguém dentro dele);



```
C:\Users\edse\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\ElevadorConsole.exe
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
2
0 elevador já está vacío.
Está no andar 0 é tem 0 pessoa(s) no elevador.
Presione uma tecla para continuar.
```

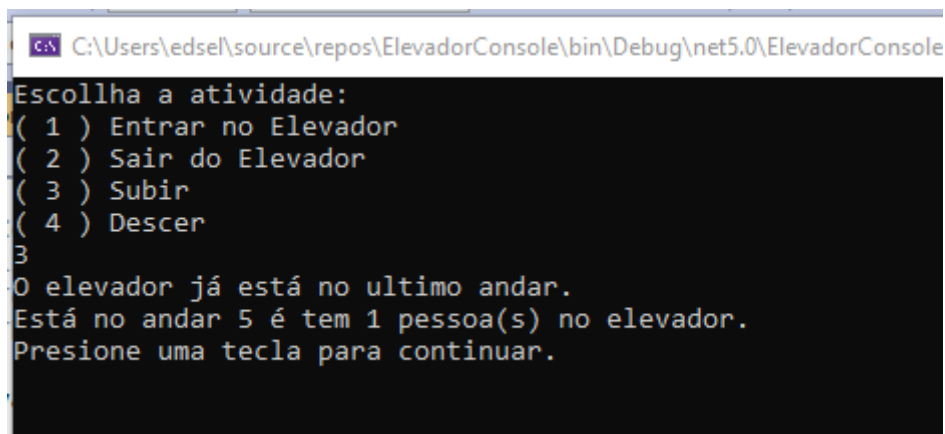
Exemplo de aviso de elevador vacío.

Subir : deve subir um andar (não deve subir se já estiver no último andar);



```
C:\Users\edse\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\EI
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
3
Está no andar 1 é tem 1 pessoa(s) no elevador.
Presione uma tecla para continuar.
```

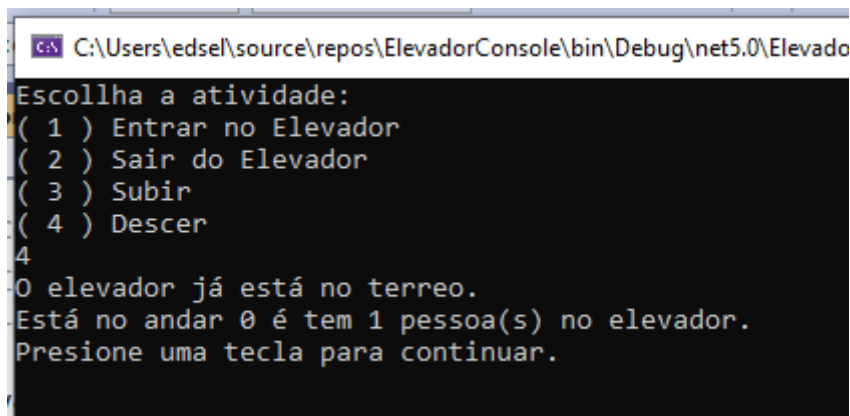
Exemplo de subir um andar.



```
C:\Users\edse\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\ElevadorConsole
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
3
0 elevador já está no ultimo andar.
Está no andar 5 é tem 1 pessoa(s) no elevador.
Presione uma tecla para continuar.
```

Exemplo mensagem de ultimo andar do prédio.

Descer : deve descer um andar (não deve descer se já estiver no térreo);



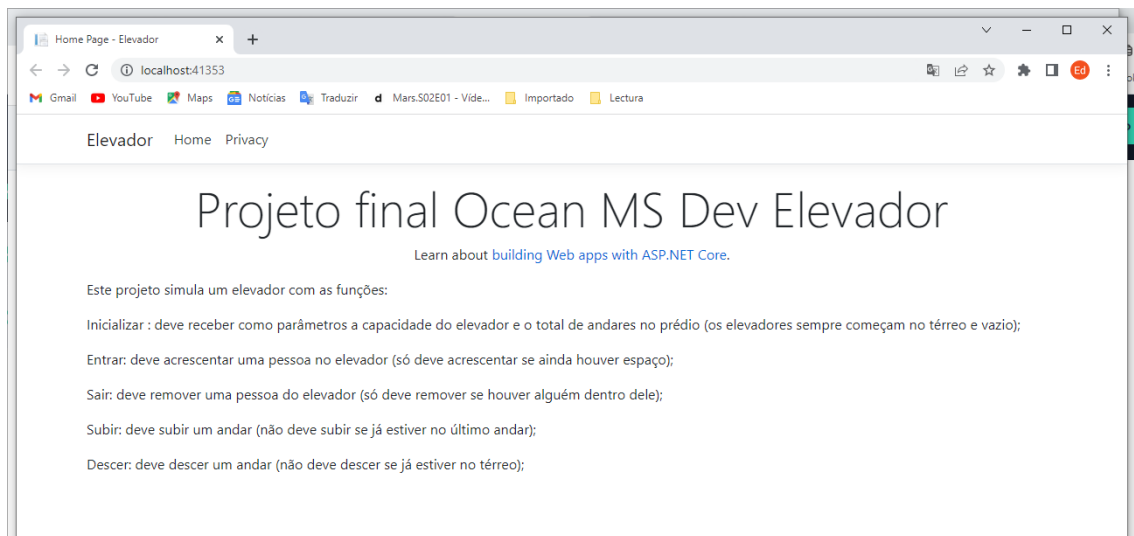
```
C:\Users\edsel\source\repos\ElevadorConsole\bin\Debug\net5.0\Elevado
Escolha a atividade:
( 1 ) Entrar no Elevador
( 2 ) Sair do Elevador
( 3 ) Subir
( 4 ) Descer
4
O elevador já está no terreo.
Está no andar 0 e tem 1 pessoa(s) no elevador.
Presione uma tecla para continuar.
```

Exemplo de mensagem de andar inferior.

Documentação no Web Browser:

Rodando o ProjetoElevador_Documentação podemos ver no browser a documentação do projeto.

Segue impressão da tela:



Neste exemplo está no local host, mas ativando no servidor Azure pode ser publicado na internet externa.