

# Documentação do Projeto Elevador

Este é um projeto de conclusão do curso Formação MS-DEV da Ocean Samsung.

O curso desenvolveu-se entre 29/11/2021 e 21/12/2021, somando 35 horas.

O curso foi ministrado pelo prof. Paulo Salvatore, Introdução e Resolvendo Desafios e pelo prof. Lucas Aragão cobrindo os tópicos: Programação em C#, Backend e serviços na nuvem da Microsoft Azure e Plataforma Microsoft e Projeto Final.

A aplicação desenvolvida.

nome: Projeto Elevador

descrição: Gerenciador de elevador

linguagem: Microsoft C#

desenvolvido no Microsoft Visual Studio Community (2019)

data do lançamento: Dezembro/2021

versão: 1.0.0

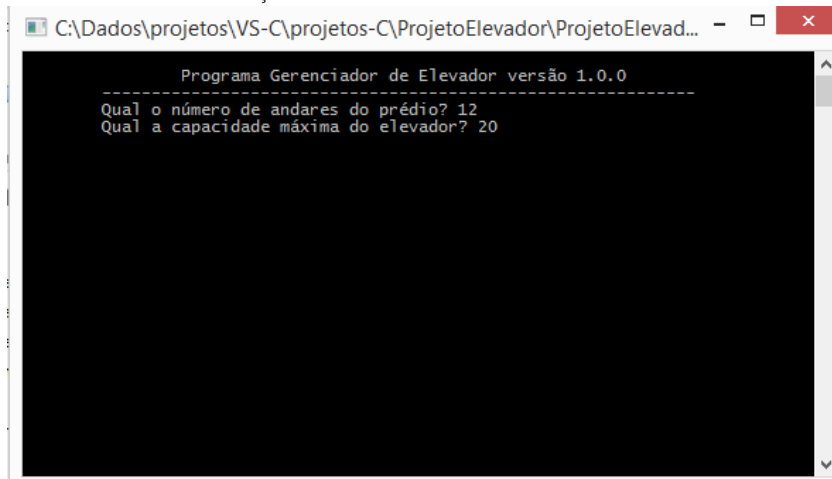
autor: J. Roberto Nogueira Santos

email: [jorns001@gmail.com](mailto:jorns001@gmail.com)

A aplicação tem como objetivo Controlar um elevador.

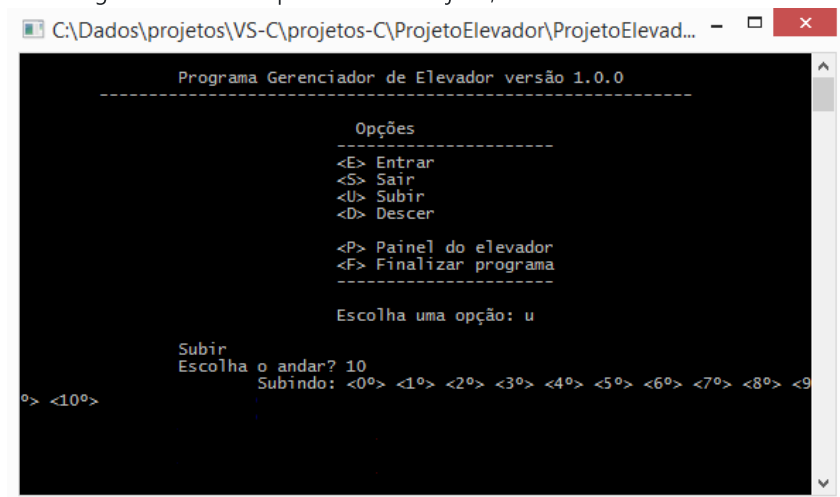
Possui as seguintes opções apresentadas em um Menu

- Inicializar
  - Inicializa os parâmetros básicos da aplicação (número de andares no prédio e capacidade do elevador). Informados pelo usuário na inicialização.



- Entrar
  - Coloca pessoas no elevador até a capacidade máxima informada pelo usuário na inicialização.
- Sair
  - Tira pessoas do elevador, enquanto número de pessoas maior ou igual a 1.

- Subir
  - Pergunta ao usuário qual o andar desejado, e sobe até ele.



- Descer
  - Pergunta ao usuário qual o andar desejado e desce até ele.

```
C:\Dados\projetos\VS-C\projetos-C\ProjetoElevador\ProjetoElevad... - [X]

Programa Gerenciador de Elevador versão 1.0.0
-----

Opções
-----
<E> Entrar
<S> Sair
<U> Subir
<D> Descer

<P> Painel do elevador
<F> Finalizar programa
-----

Escolha uma opção: d

Descer
Escolha o andar? 1
Descendo: <10> <9> <8> <7> <6> <5> <4> <3> <2>
<1>
```

- Painel do elevador
  - Mostra as informações de Quantidade de pessoas no elevador, andar onde o elevador se encontra, e a quantidade de andares no prédio.

```
C:\Dados\projetos\VS-C\projetos-C\ProjetoElevador\ProjetoElevad... - [X]

Programa Gerenciador de Elevador versão 1.0.0
-----

Opções
-----
<E> Entrar
<S> Sair
<U> Subir
<D> Descer

<P> Painel do elevador
<F> Finalizar programa
-----

Escolha uma opção: p

Painel de informações
-----
Há 0 pessoa no elevador
O elevador está no andar Térreo
O Prédio tem 10 andares
-----

Tecle qualquer tecla
```

- Finalizar
  - Sai da aplicação