

DESAFIOS DE LÓGICA

DESAFIOS DE LÓGICA

Vamos lá!

Serão 3 desafios, desde o nível mais básico até o nível mais avançado do módulo.

Um desses 3 desafios será escolhido pra ser implementado num projeto maior que faremos durante o treinamento.

Dessa forma vamos conseguir entender os conceitos desde o mais básico até conceitos e situações reais nos sistemas.

DESAFIOS DE LÓGICA

◆ REGRAS e AVISOS:

- ◆ Cada desafio tem seu nível de dificuldade.
- ◆ Os desafios podem ser feitos por mais de uma pessoa(Duplas, equipes)
- ◆ **NÃO** é recomendável pegar códigos prontos da internet.
- ◆ **Estritamente Proibido** impedir a evolução no código de alguém.
- ◆ **Estritamente Proibido** usar dados pessoais nos desafios.

O Que não é Proibido é Permitido

Desafio 1

Calculadora Simples

O Programa deverá conter:

- As quatro operações básicas.
- Uma opção de escolha
 - Se o cálculo vai ser entre dois valores

```
{
```

```
    função que calcula somente dois valores
```

```
    1+1=2
```

```
}
```

Se o cálculo vai ser uma expressão

```
{
```

```
    função que calcula expressão com mais de um valor
```

```
    (1+1+2+5) * 2 = 18
```

```
}
```

O Programa deverá conter:

- Cálculos com valores decimais e inteiros

Boa Sorte!

O que não é Proibido, é Permitido.

Desafio 2

Sistema de Tabelas com Dados

O Programa deverá conter:

- 5 Produtos que serão cadastrados contendo:
- Nome do Produto
- Valor do Produto
- Quantidade do Produto
- Mostrar na tela todos os cadastros.

Boa Sorte!
O que não é Proibido, é Permitido.

Desafio 3

Calendário Dinâmico

O Programa deverá conter:

- Calendário contendo os 12 meses do ano
- Cada mês deve conter seu nome e quantidade de dias
- Cada dia da semana deve corresponder a uma data
- O Programa deve receber o ano a ser consultado

Boa Sorte!
O que não é Proibido, é Permitido.

FINAL

- ◆ Se você passou nos desafios, significa que está pronto para o próximo módulo do treinamento.
- ◆ Senão, a gente volta e faz novamente até entender.
- ◆ Qual o sentido dos desafios?
- ◆ Mostrar que, mesmo coisas que achamos ser bobas demais ou simples são usadas em grandes sistemas. E mesmo não sendo extremamente complexas, fazem a diferença numa situação real.