

CTP – COMPUTATIONAL THINKING USING PYTHON

Ativ1 - CP6

Prof. Edson de Oliveira



- Metade da pontuação será atribuída pelo visto na aula
 - ✓ A outra metade será dada pela entrega no TEAMS considerando o atendimento às Orientações, Entregas e Requisitos da versão.
- Esta é uma atividade evolutiva, ou seja, a cada semana você deverá atualizar e aprimorar sua versão.
- As entregas parciais devem ser feitas pelo Teams, na tarefa indicada para cada etapa.
 - ✓ Cada entrega parcial será avaliada conforme o atendimento aos requisitos solicitados.
- A entrega final será feita na última semana de aula (data que informarei depois).
 - ✓ Na entrega final, a pontuação será baseada nos acertos e erros do seu trabalho.

Entregas:

- Este projeto pode ser realizado em grupos de até 3 pessoas.
- Cada integrante deve enviar sua própria cópia dos códigos pelo Teams.
- Inclua o nome completo de todos os integrantes (um nome em cada linha) em forma de comentário nas primeiras linhas do(s) arquivo(s) .py.
- Utilize apenas os recursos apresentados em aula. Sujeito a perda de pontos.
- Se utilizar ferramentas de IA, zerará a pontuação...

Descrição da atividade:

Esta aplicação representa a primeira versão do nosso projeto de fechamento do ano.

A cada nova etapa, será solicitada uma evolução da versão anterior, até chegarmos à versão final do projeto.

Versão 1:

- Pense em um tema para criar uma tabela no banco de dados.
- Monte a tabela com campos relacionados a esse tema, pois ela será utilizada e aprimorada até o final do projeto.
- Crie uma tabela com pelo menos 6 campos (colunas) e defina uma chave primária para identificar de forma única cada registro.
 - → Crie pelo menos um campo de cada um dos seguintes tipos de dado: string, int, float e data.
- Desenvolva o itens abaixo utilizando a tabela que você desenvolveu.

```
<TEMA>
0 - Sair
1 - Cadastrar <tema>
2 - Pesquisar <tema>
3 - listar todos os registros <tema>
Escolha: __
```

Requisitos:

- Cadastre somente registros cuja chave primária ainda não exista no banco de dados.
- Pesquise os registros utilizando a chave primária.
- Liste todos os registros que estiverem cadastrados na tabela.