



DESAFIO EXTRA

Módulo 1 – Calculadora de amostra

Clique aqui para assistir
um vídeo com mais detalhes!



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação



RESILIA

SOBRE O PROJETO



- Individual;
- Opcional;
- Após o projeto individual;
- Não é necessário entrega;
- Autoavaliação por meio de rubricas.

CONTEXTO



Uma ONG que trabalha com preservação ambiental precisa **realizar uma pesquisa com o público** para entender qual a percepção deles em relação às ações que os prefeitos de cada cidade estão realizando sobre esse assunto.

Para ajudar a verificar quantas pessoas precisam ser entrevistadas em cada uma das capitais do Brasil e ajudar a pesquisa a ter uma boa amostragem, vamos **montar um código na linha de comando que faça esse cálculo. Será informado a população da cidade e a margem de erro esperada.**

REQUISITOS



- O código precisa exibir a quantidade de pessoas que a ONG vai precisar entrevistar;
- Visualizar uma calculadora similar e informações relativas a como realizar o cálculo que irá ajudar a testar se seu código está devolvendo os resultados corretamente;
- A entrega deverá ser realizada em um único arquivo .py (que pode ser enviado como texto em alguma plataforma (Google Docs) ou então como arquivo compartilhado (Google Drive, One Drive, etc)).

PASSO A PASSO



1 - Início

Momento de planejar:

- Criar um plano de ação. Planejamento é super importante!
- Utilizar o tempo para descobrir o que já sabe e o que falta aprender.

2 - Execução

Hora da ação:

- Colocar planejamento em ação com as informações levantadas.
- Começar a escrever o código e preparar tudo para receber as informações do usuário.

PASSO A PASSO



3 - Refinamento

Hora dos últimos ajustes no projeto:

- Fazer a entrada das informações e os testes para garantir que o projeto está atendendo os requisitos;
- Testar com diferentes entradas e checar se não ocorrem erros nas informações que são inseridas;
- Fazer os ajustes e alterações necessárias.

4 - Finalização

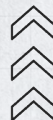
Verifique se está tudo OK!

- Fazer upload do projeto utilizando a plataforma que preferir, já que será um único arquivo .py.
- Não é necessário entregar o arquivo, mas você pode compartilhar o resultado com seus colegas e com a pessoa monitora e pedir um feedback!

RUBRICAS



Conteúdo	Habilidades
Python	<ol style="list-style-type: none">1. O código Python foi entregue corretamente;2. O código está sendo executado e é possível testar todo o projeto;3. Foram utilizadas funções de forma adequada;4. Foram utilizadas estruturas de forma adequada;5. Foram aplicados conceitos de reutilização/reaproveitamento de código.





Até a próxima e
#confianoprocesso



Todos os direitos reservados
©2023 Resilia Educação



RESILIA