



# PROJETO EM GRUPO

Módulo 2 – Quero os dados  
na minha mesa



Todos os direitos reservados  
©2022 Resilia Educação



METODOLOGIA  
**RESILIA**

## CONTEXTO



Sua equipe recebeu uma nova solicitação de projeto! Dessa vez para **desenvolver uma pesquisa digital com a população de várias cidades do Brasil.**

Para isso, será necessário **armazenar os dados dessa pesquisa em um arquivo .csv** para utilização em análises futuras.

A pesquisa será feita a partir de um levantamento ativo, realizado pelos funcionários da empresa que irão sair com o projeto nas ruas para coletar as respostas.



## O QUE É PARA FAZER?

**Desenvolver um projeto** capaz de armazenar dados recolhidos na pesquisa em um documento csv.

Vocês deverão definir o tipo de pesquisa que será realizada.

# COMO FAZER?



## Detalhes do projeto:

- ⇒ A pesquisa que será realizada deve conter **4 perguntas** (o grupo pode decidir o tema e formular as questões) que podem ser respondidas com Sim (1), Não (2), Não sei responder (3).
- ⇒ Para iniciar o questionário será solicitado ao usuário que informe a sua idade e gênero. Cada linha do nosso arquivo .csv deve conter: idade, gênero, resposta\_1, resposta\_2, resposta\_3, resposta\_4, data e hora da resposta
- ⇒ O projeto deve ficar solicitando respostas em um laço de repetição que fica inserindo as respostas informadas nas linhas do .csv até que a idade de 00 seja informada, então podemos ficar inserindo novas respostas por quanto tempo for necessário (quando a idade 00 é informada o projeto para de executar).
- ⇒ Com os dados preenchidos no .csv o grupo deve realizar uma exibição simples dos resultados utilizando o Excel (simulem 10 respostas no questionário para gerar os dados). Na apresentação será demonstrado o funcionamento do questionário e o exemplo dos dados coletados.



# COMO FAZER?



## Requisitos

- ⇒ A entrada dos dados deverá ser realizada pelo teclado utilizando estruturas de repetição;
- ⇒ Estruturas condicionais e de repetição devem ser utilizadas;
- ⇒ Estruturas de dados devem ser utilizadas (listas, pilhas, filas ou dicionários), quando for possível o uso;
- ⇒ Deverá ser utilizada a estrutura de funções, quando for possível o uso;
- ⇒ Deve ser utilizado o paradigma de orientação a objetos;
- ⇒ O projeto desenvolvido deverá ser disponibilizado em repositório no GitHub;
- ⇒ O projeto desenvolvido deverá estar funcional, ou seja, caso seja necessário algum teste durante a apresentação ou correção do trabalho ele deve estar funcionando normalmente.

# COMO FAZER?



## **Apresentação**

- ⇒ Todos os integrantes do grupo deverão apresentar
- ⇒ Utilize slides de apoio para sua apresentação
- ⇒ Seu grupo terá 15 minutos (no máximo) para apresentar.

Z



# MÃO NA MASSA



## Momento 1 - Início

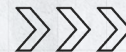
### Hora de planejar:

Criar um plano de ação.  
Planejamento é a parte  
mais importante!

Utilizar o tempo para  
descobrir o que já  
sabem e o que falta  
aprender.

Dividir o trabalho que  
será realizado por cada  
um dos integrantes.

Começar a estruturar as primeiras  
tarefas do projeto e definir os  
responsáveis.





# MÃO NA MASSA



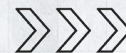
## Momento 2 - Andamento

Agora é hora de conceber a ideia e já partir para ação!

Colocar o planejamento em ação.

Começar a criar o código do projeto.

Verificar se o projeto está ok a cada nova iteração enviada para o repositório





# MÃO NA MASSA



## Momento 3 - Refinamento

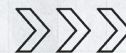
### Hora de refinar:

Comecem a fazer a entrada das informações e os testes para garantir que o projeto está atendendo os requisitos

Lembrem-se de testar com diferentes entradas e checar se não ocorrem erros dependendo das informações que são inseridas.

Durante os testes é interessante uma pessoa diferente da que desenvolveu a funcionalidade realizar o processo de teste, isso garante maior confiabilidade no processo.

Façam os ajustes e correções necessárias



# MÃO NA MASSA



## Momento 4 - Finalização

É hora de entregar o projeto:

Verificar se tudo está ok no Github e se todos enviaram os seus códigos para o repositório.

Entregar o projeto! Todos os integrantes devem enviar o link.

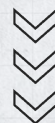




# RUBRICA



Conteúdo	Habilidades
Organização do Código	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O projeto foi desenvolvido e entregue.</li><li>2. O código desenvolvido está executando.</li><li>3. O código desenvolvido atende os requisitos do projeto.</li><li>4. Existe uma separação do código em arquivos ou funções.</li><li>5. Os arquivos foram estruturados em pastas.</li></ol>
Utilização de funções	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Foram utilizadas funções no projeto entregue.</li><li>2. As estruturas de repetição estão sem erro de lógica.</li><li>3. Indentação do código.</li><li>4. Nenhum problema de sintaxe.</li><li>5. Utilização das estruturas de repetição corretamente e sendo utilizadas quando realmente deveriam ser, não apenas para cumprir os requisitos do projeto.</li></ol>





# RUBRICA



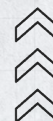
Conteúdo	Habilidades
Orientação a objetos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Foram utilizados os conceitos básicos de orientação a objetos como a definição de classes, atributos e métodos.</li><li>2. Os conceitos de orientação a objetos que foram utilizados foram aplicados corretamente.</li><li>3. O conceito de orientação a objetos está sendo utilizado de acordo com as regras de negócio que foram definidas nos requisitos do projeto.</li><li>4. Nenhum problema de sintaxe.</li><li>5. O paradigma de orientação a objetos foi usado com a aplicação do conceito de encapsulamento e métodos construtores, sendo utilizados quando realmente deveriam ser, não apenas para cumprir os requisitos do projeto.</li></ol>
Python	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O código Python foi entregue.</li><li>2. O código está sendo executado e é possível testar todo o projeto.</li><li>3. Foram utilizadas funções.</li><li>4. Foram utilizadas estruturas de repetição e desvios condicionais de forma adequada.</li><li>5. Foram aplicados conceitos de reutilização/reaproveitamento de código</li></ol>



# RUBRICA



Conteúdo	Habilidades
Git/GitHub	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entregou o link do repositório no Github.</li><li>2. O código está completo/funcionando no Github.</li><li>3. Além do código foi colocado um arquivo READ.me explicando do que se trata e como pode ser executado o projeto.</li><li>4. Todos os integrantes contribuíram com o repositório.</li><li>5. As descrições dos commits/PRs estão bem redigidas e apresentam bem as mudanças realizadas.</li></ol>







**Até a próxima e  
#confianoprocesso**



Todos os direitos reservados  
©2022 Resilia Educação



METODOLOGIA  
**RESILIA**