



# PROJETO INDIVIDUAL

Módulo 4 – Relatórios de  
Progresso

Clique aqui para assistir  
um vídeo com mais detalhes!



Todos os direitos reservados.  
©2023 Resilia Educação



**RESILIA**

# SOBRE O PROJETO



- Individual;
- Obrigatório;
- Entregue na aula 8;
- Entregue via *link* no Portal;
- Correção feita pela Monitoria por meio de rubricas.

# CONTEXTO



Uma empresa de desenvolvimento de softwares possui uma tabela com os seguintes dados ao lado e deseja um **RELATÓRIO** que você irá ajudar a construir!

	Dia	Horas Trabalhadas	Bugs Corrigidos	Tarefas Concluídas
0	Segunda	6	3	5
1	Terça	7	2	4
2	Quarta	8	1	6
3	Quinta	6	4	4
4	Sexta	7	3	5
5	Sábado	5	2	3
6	Domingo	4	1	2

Este relatório tem o objetivo de **demonstrar a importância da análise dos dados** de um projeto de desenvolvimento de software ao longo de uma semana. Os dados fornecidos permitirão ao proprietário da equipe de desenvolvimento obter **insights** sobre o progresso do projeto, identificar possíveis áreas de **melhoria** e **tomar decisões** informadas para garantir o sucesso do projeto.

# O QUE É PARA FAZER?



**Gerar um relatório de progresso diário** para mostrar o quão produtivo está sendo o trabalho dos funcionários e incluir no relatório outros itens como:

- Total de Horas Trabalhadas
- Média Diária de Horas Trabalhadas
- Total de Bugs Corrigidos
- Média Diária de Bugs Corrigidos
- Total de Tarefas Concluídas
- Média Diária de Tarefas Concluídas
- Produtividade Diária (Tarefas Concluídas por Hora)



## COMO FAZER?



### Requisitos

- Utilizar Jupyter Notebook ou Colab;
- Realizar análise exploratória;
- Responder cada uma das perguntas com a visualização mais adequada;
- O notebook utilizado na análise deve estar organizado, com descrições do passo a passo da análise em markdown, apresentação dos resultados e insights gerados.

# PASSO A PASSO



## 1 - Início

**Hora de planejar:**

- Criar um plano de ação. Planejamento é a parte mais importante!
- Utilizar o tempo para descobrir o que já sabe e o que falta aprender.
- Começar a estruturar as primeiras tarefas do projeto.

## 2 - Execução

**Construção do documento:**

- Colocar o planejamento em ação.
- Começar a criar as análises do projeto.
- Verificar se o projeto está ok a cada nova iteração enviada para o repositório.

# PASSO A PASSO



## **3 - Refinamento**

**É hora de refinar o projeto!**

- Começar a fazer a entrada das informações.
- Testar com diferentes entradas e checar se não ocorrem erros.

## **4 - Finalização**

**É hora de entregar o projeto:**

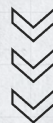
- Verificar se tudo está ok no GitHub e se o(s) arquivo(s) foram enviados corretamente para o repositório.
- Entregar o projeto!



# RUBRICAS



Conteúdo	Habilidades
Python	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O código em Python está indentado corretamente.</li><li>2. O código é executável sem erros e é possível testar todo o projeto.</li><li>3. O código segue as boas práticas de codificação, como a utilização de nomes de variáveis e funções descritivas e a separação adequada de responsabilidades.</li><li>4. Foram utilizadas bibliotecas para execução das operações solicitadas, como, por exemplo, a biblioteca Pandas.</li><li>5. <i>Foram aplicados princípios de reutilização e reaproveitamento de código, visando promover a eficiência e a manutenção do mesmo. [Extra]</i></li></ol>

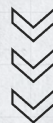




# RUBRICAS



Conteúdo	Habilidades
Git/GitHub	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entregou o link sem erros do repositório no GitHub no prazo correto.</li><li>2. O código está organizado, fácil de ler, completo e funcionando no GitHub.</li><li>3. O código tem uma documentação completa e atualizada, incluindo um README com instruções de instalação e uso.</li><li>4. O código foi desenvolvido em commits por etapas.</li><li>5. <i>As descrições dos commits/PRs estão bem redigidas e claras, apresentando bem as mudanças realizadas. [Extra]</i></li></ol>





Até a próxima e  
**#confianoprocesso**



Todos os direitos reservados  
©2023 Resilia Educação



**RESILIA**