



Pesquisa | Perfil Consumidor

Amostra 2023 - 01/05 a 15/05

Grupo 1



Francisco Taveira
Scrum Master | Time Scrum
[LinkedIn: francisco-a-taveira](#)



Hugo Seixas
Product Owner | Time Scrum
[LinkedIn: hugo-seixas](#)



Romulo Rosa
Time Scrum
[LinkedIn: romulo.frontend](#)



Diego Feolla
Time Scrum
[LinkedIn: diego-feolla-703b53260](#)

Objetivo do Projeto

Identificar o perfil dos clientes da Rede **Ipiranga** ao **coletar dados** através de **pesquisa** e **transformar** em **informações** relevantes para **análises** e **tomadas de decisões da companhia**.

Tecnologias Utilizadas | Resumo

Kanban + Trello

Git + GitHub

Python + PyCharm

Google Forms

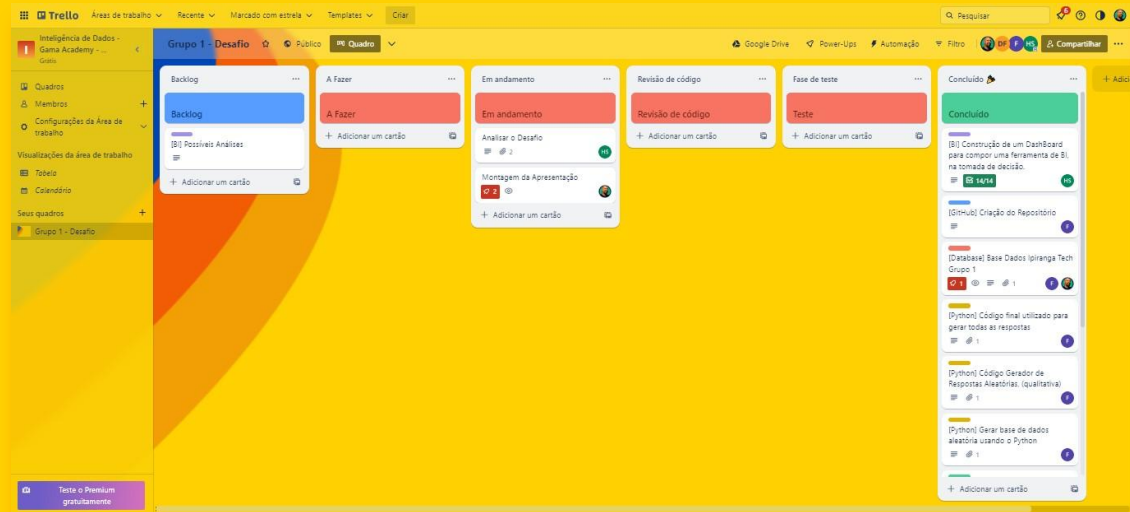
Google Sheets

Power BI

Tecnologias Utilizadas | Metodologias Ágeis

Kanban

Metodologia definida para gerenciarmos dos cards, tasks e seus status no projeto.



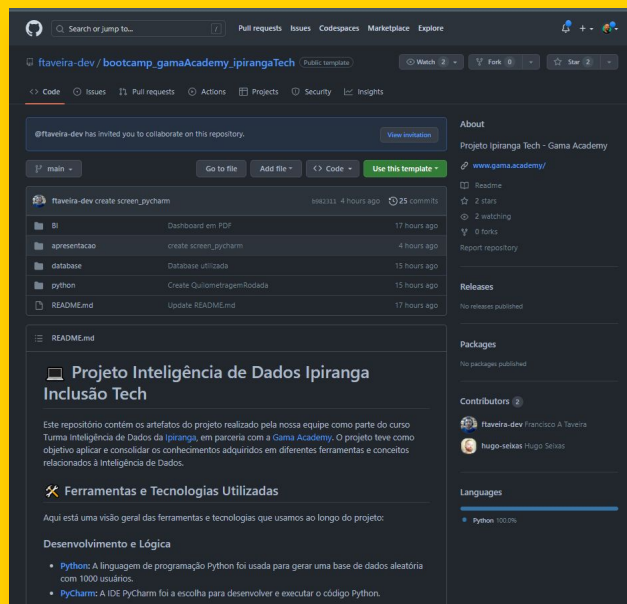
Trello

Ferramenta de gerenciamento de projetos definida para organizarmos as tarefas, atribuírmos responsabilidades e acompanharmos o fluxo de trabalho do squad.

Tecnologias Utilizadas | Versionamento + Repositório

Git

Sistema de controle de versão colaborativo definido para gerenciarmos o desenvolvimento do código-fonte do projeto e demais entregáveis do projeto.



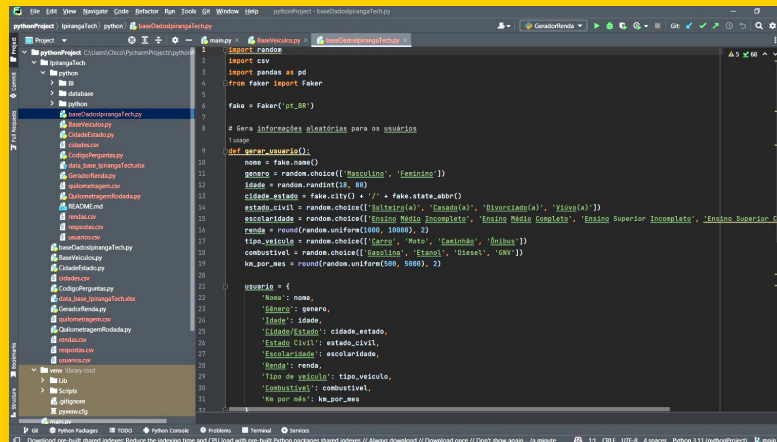
GitHub

Plataforma definida para integrar ao Git e realizar a hospedagem do repositório, códigos-fonte e demais arquivos do projeto.

Tecnologias Utilizadas | Desenvolvimento

Python

Linguagem de programação definida para criarmos nosso algoritmo que gera uma base de dados aleatória, simulando uma pesquisa junto a 1000 (hum mil) usuários.



```
1 import random
2 import csv
3 import pandas as pd
4 from faker import Faker
5
6 fake = Faker('pt-BR')
7
8 # Gera informações aleatórias para os usuários
9
10 def gerar_usuario():
11     nome = fake.name()
12     genero = random.choice(['Masculino', 'Feminino'])
13     idade = random.randint(18, 80)
14     cidade_estado = fake.city() + '/' + fake.state_abbr()
15     estado_civil = random.choice(['Solteiro(a)', 'Casado(a)',
16                                   'Divorciado(a)', 'Viúvo(a)'])
17     escolaridade = random.choice(['Ensino Médio Incompleto', 'Ensino Médio Completo', 'Ensino Superior Incompleto', 'Ensino Superior Completo'])
18     renda = round(random.uniform(1000, 5000), 2)
19     tipo_veiculo = random.choice(['Carro', 'Moto', 'Caminhão', 'Ônibus'])
20     combustivel = random.choice(['Gasolina', 'Etanol', 'Diesel', 'Gás'])
21     km_por_mes = round(random.uniform(500, 5000), 2)
22
23     usuario = {
24         'Nome': nome,
25         'Idade': idade,
26         'Idade/Faixa': cidade_estado,
27         'Estado Civil': estado_civil,
28         'Escolaridade': escolaridade,
29         'Renda': renda,
30         'Tipo de veículo': tipo_veiculo,
31         'Combustível': combustivel,
32         'Km por mês': km_por_mes
33     }
```

PyCharm

Ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) definido para desenvolver e executar o algoritmo em Python.

Tecnologias Utilizadas | Metodologias de Pesquisa



Ipiranga | Pesquisa de Perfil de Consumidor
Atividade 2023 - 01/05 a 15/05

Ajude a Ipiranga a te conhecer melhor e o que podemos fazer pra nos mantermos em movimento junto com você.

1) Nome completo *

Texto de resposta curta

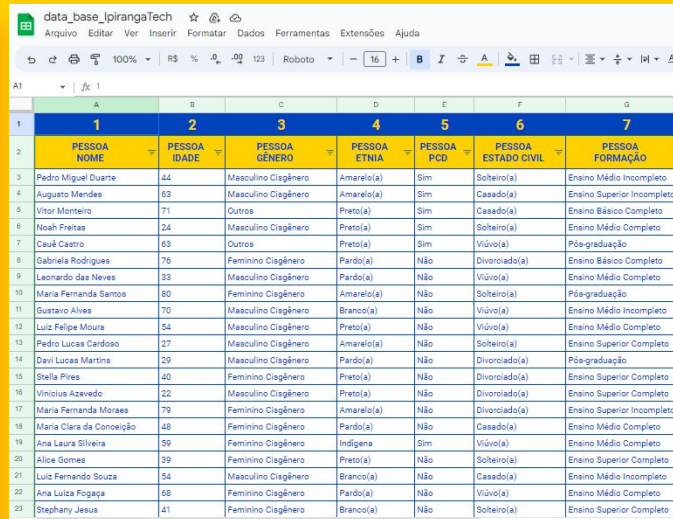
2) Idade *

Preencha somente com números

Texto de resposta curta

Google Forms

Ferramenta de criação de formulários definida para simularmos a coleta de informações junto aos clientes para formarmos nossa base de dados.

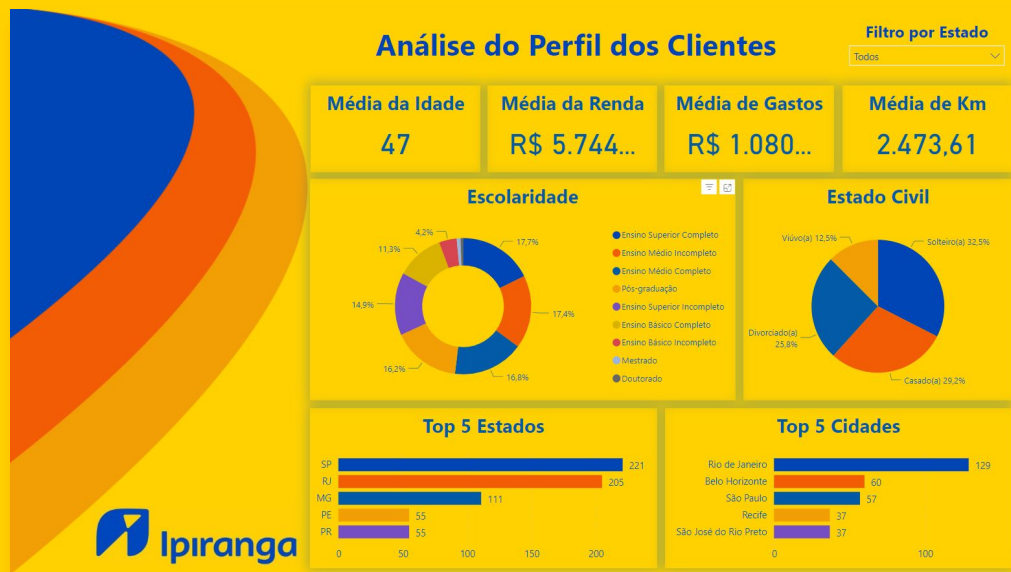


	1	2	3	4	5	6	7
	PESSOA NOME	PESSOA IDADE	PESSOA GÊNERO	PESSOA ETNIA	PESSOA PCD	PESSOA ESTADO CIVIL	PESSOA FORMAÇÃO
3	Pedro Miguel Duarte	44	Masculino Cisgênero	Amarélo(a)	Sim	Solteiro(a)	Ensino Médio Incompleto
4	Augusto Mendes	63	Masculino Cisgênero	Amarélo(a)	Sim	Casado(a)	Ensino Superior Incompleto
5	Vitor Monteiro	71	Outros	Preto(a)	Sim	Casado(a)	Ensino Básico Completo
6	Noah Freitas	24	Masculino Cisgênero	Preto(a)	Sim	Solteiro(a)	Ensino Médio Completo
7	Cauã Castro	63	Outros	Preto(a)	Sim	Viuvo(a)	Pós-graduação
8	Gabriela Rodrigues	76	Feminino Cisgênero	Pardo(a)	Não	Divorciado(a)	Ensino Básico Completo
9	Leonardo das Neves	33	Masculino Cisgênero	Pardo(a)	Não	Viuvo(a)	Ensino Médio Completo
10	Maria Fernanda Santos	80	Feminino Cisgênero	Amarélo(a)	Não	Solteiro(a)	Pós-graduação
11	Gustavo Alves	70	Masculino Cisgênero	Branco(a)	Não	Viuvo(a)	Ensino Médio Incompleto
12	Luiz Felipe Moura	54	Masculino Cisgênero	Preto(a)	Não	Viuvo(a)	Ensino Médio Completo
13	Pedro Lucas Cardoso	27	Masculino Cisgênero	Amarélo(a)	Não	Solteiro(a)	Ensino Superior Completo
14	Davi Lucas Martins	29	Masculino Cisgênero	Pardo(a)	Não	Divorciado(a)	Pós-graduação
15	Stella Pires	40	Feminino Cisgênero	Preto(a)	Não	Divorciado(a)	Ensino Superior Completo
16	Vinicius Azevedo	22	Masculino Cisgênero	Preto(a)	Não	Divorciado(a)	Ensino Superior Completo
17	Maria Fernanda Moraes	79	Feminino Cisgênero	Amarélo(a)	Não	Divorciado(a)	Ensino Superior Incompleto
18	Maria Clara da Conceição	48	Feminino Cisgênero	Pardo(a)	Não	Casado(a)	Ensino Médio Completo
19	Ana Laura Silveira	59	Feminino Cisgênero	Indígena	Sim	Viuvo(a)	Ensino Médio Completo
20	Alice Gomes	39	Feminino Cisgênero	Preto(a)	Não	Solteiro(a)	Ensino Superior Completo
21	Luiz Fernando Souza	54	Masculino Cisgênero	Branco(a)	Não	Casado(a)	Ensino Médio Incompleto
22	Ana Luiza Fogaça	68	Feminino Cisgênero	Pardo(a)	Não	Viuvo(a)	Ensino Médio Completo
23	Stephany Jesus	41	Feminino Cisgênero	Branco(a)	Não	Solteiro(a)	Ensino Superior Completo

Google Sheets

Ferramenta de criação de planilhas definida para organizarmos os dados coletados junto aos clientes com base nos campos incluídos no formulário.

Tecnologias Utilizadas | Business Intelligence



Power BI

Software definido para desenvolvimento de nosso Dashboard interativo e realizarmos as análises de dados a partir das respostas dos usuários. O dashboard apresenta os dados de forma objetiva, atraente, interativa, além de facilitar a identificação de padrões de dados e novos insights.

Projeto

Durante a realização de cada entregável buscamos simular a experiência de um **trabalho coletivo de pesquisa com caráter profissional**. Com isso, transformamos **desafios demandados** em oportunidades para desenvolvermos nossa **capacidade de resolver problemas**, principalmente junto ao segmento de **Dados em Tecnologia da Informação**.

Dois Pontos de Dificuldades no Projeto

- 1) A escassez de tempo e ferramental para realizar a coleta de dados de forma real
- 2) Com boa parte do desenvolvimento realizado identificamos outros campos de relevância a serem inclusos em nosso formulário e base de dados. Isso nos permitiria realizar análise ainda mais diferenciadas e nichadas, o que muitas vezes pode ser o diferencial buscado pela empresa ao realizar uma pesquisa.

Dois Pontos de Assertividades no Projeto

- 1) A criação de um algoritmo para simular a pesquisa. Assim concluímos essa etapa inicial, a qual possuía impacto sobre todas as demais, ganhando tempo e dinâmica na realização dos demais entregáveis solicitados.
- 2) O Grupo foi formado por pessoas dispostas e com habilidades complementares. Isso possibilitou uma melhor organização, distribuição, execução, revisão das tasks para resultando na entrega dos entregáveis do projeto.

Agradecimentos

Nós do **Grupo 1**, agradecemos a oportunidade de sermos selecionados para participar do **Ipiranga Inclusão Tech**, mais que um simples programa com cursos sobre tecnologia, uma jornada de aprendizado e qualificação profissional fomentada para capacitar **Pessoas PCDs**, grupo ainda muito excluído e invisibilizado pela sociedade, o qual carece muito de **inclusão sócio-econômica e todas as demais**.

Através de **incentivos e investimentos** como esses realizados pela **Ipiranga**, em parceria com a **Gama Academy**, recebemos capacitação gratuita e de qualidade possibilitando o desenvolvimento de **soft skills** e **hard skills** alinhadas às demandas e oportunidades com foco no segmento de **Dados em Tecnologia da Informação**.

O conhecimento e prática adquiridos durante todo esse processo com certeza nos fez melhores, maiores e plenamente aptos para colocarmos **nossas vidas em movimento**.

Muito Obrigado a todas, todos e todes!