

Desafio do Módulo 1 Resultados para Ediandro Ferreira Crisostomo

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 2 out em 23:59.

Pontuação deste teste: **40** de 40

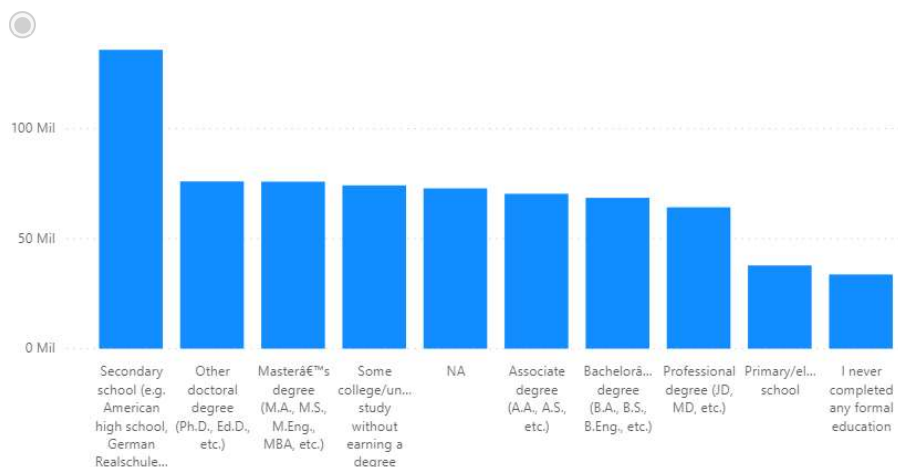
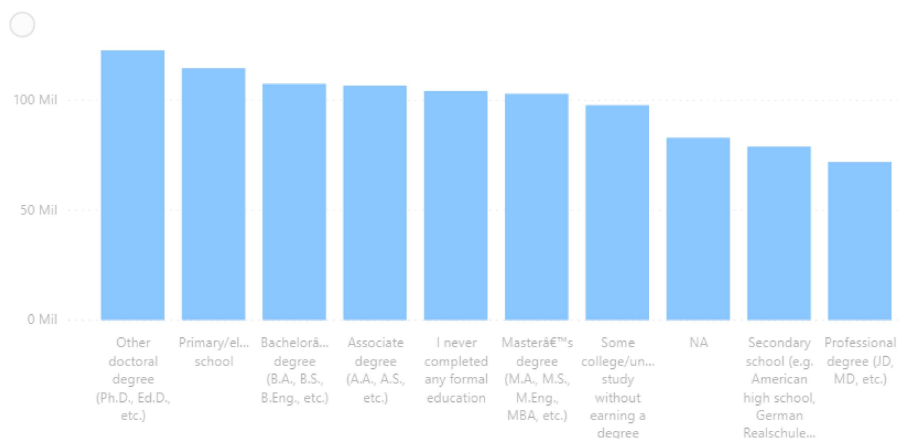
Enviado 29 set em 18:34

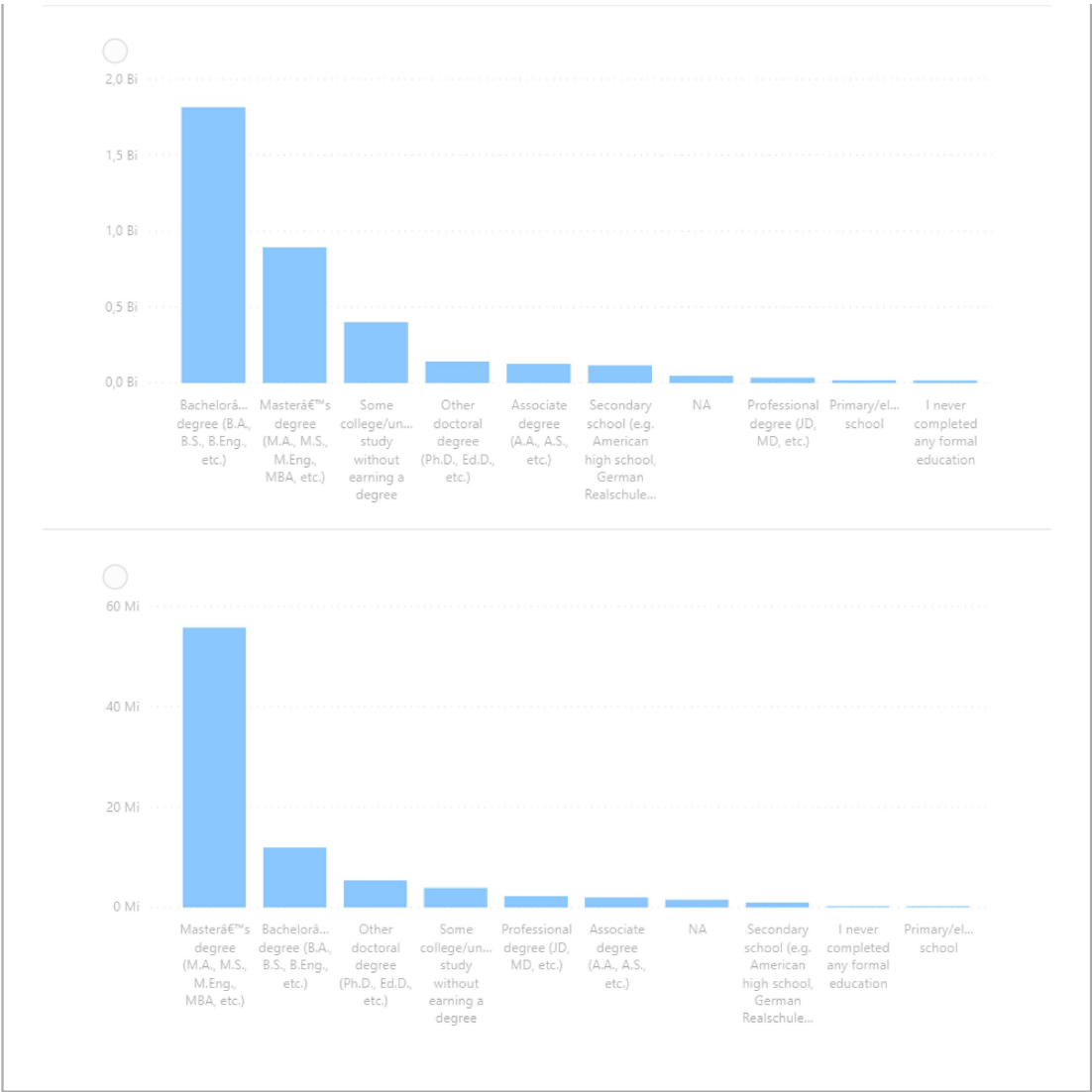
Esta tentativa levou 125 minutos.

Pergunta 1

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Ao criar um gráfico de colunas com a média de salário (ConvertedComp) por formação (EdLevel), filtrando os dados da França, como fica o gráfico?

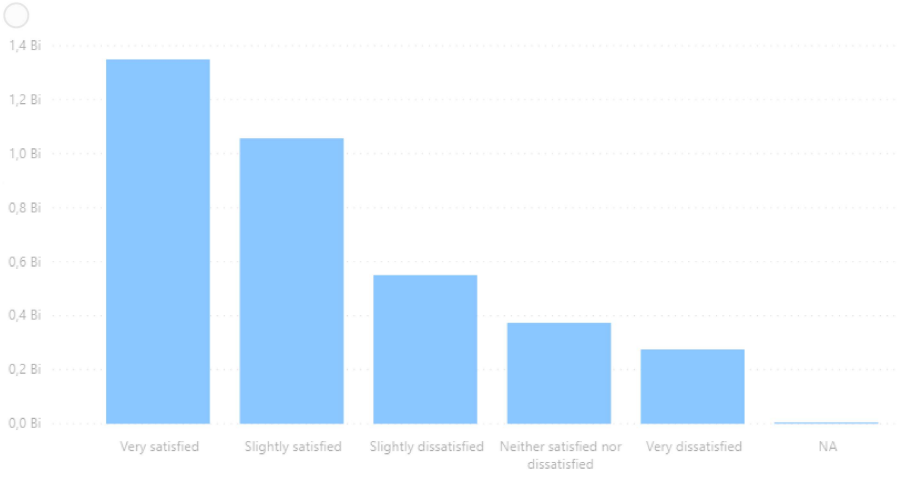
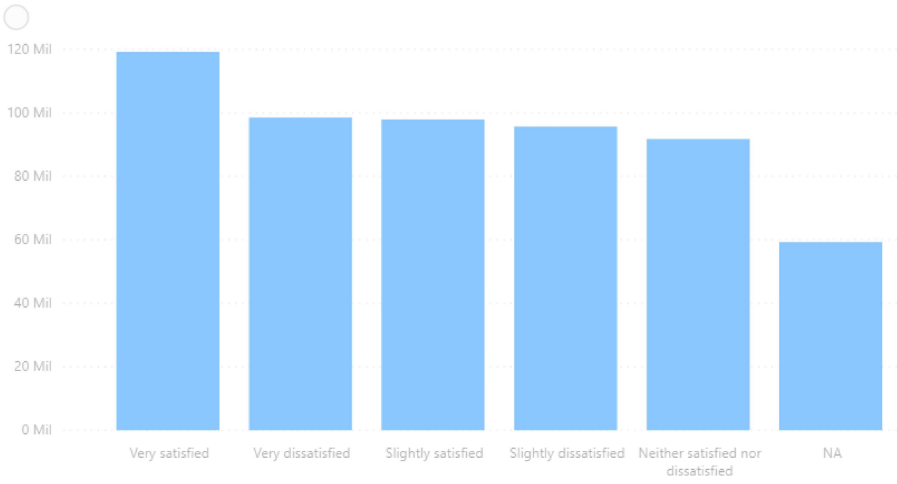
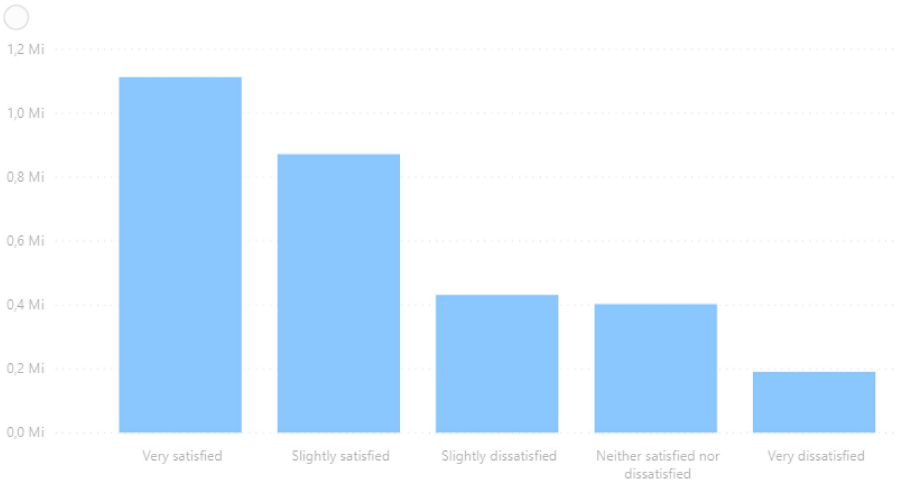


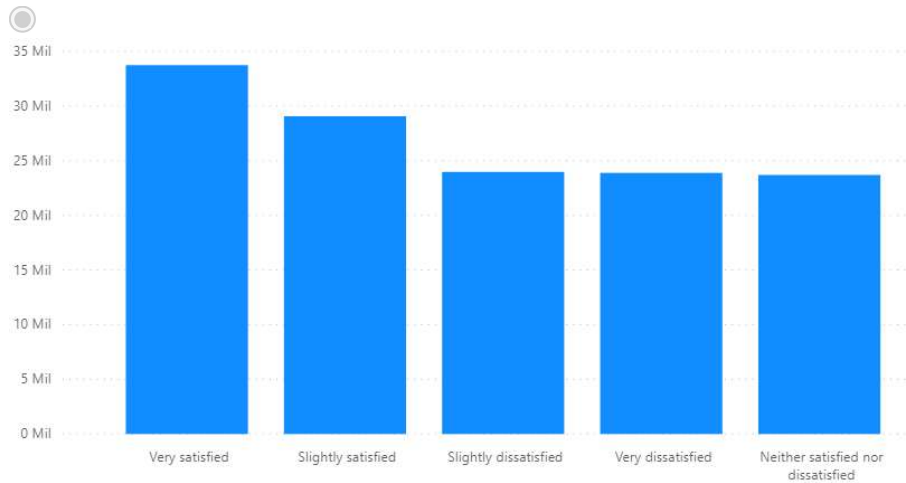


Pergunta 2

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Ao criar um gráfico de colunas com a média de salário (ConvertedComp) por nível de satisfação (JobSat), filtrando os dados do Chile, como fica o gráfico?





Pergunta 3

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Crie um gráfico para analisar o uso dos Sistemas Operacionais (OpSys). Qual a Sistema Operacional mais usado na França?

☐ MacOS.☐ BSD.☐ Windows.☒ Linux.

Pergunta 4

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Crie um gráfico de dispersão com a idade (Age) e a média de salário por idade (ConvertedComp). Filtre por Albânia e adicione uma linha de tendência. Analisando a linha de tendência, podemos afirmar que à medida que a idade aumenta, o salário:

☐ Também aumenta.

- ☒ Diminui.
- ☐ Permanece o mesmo.
- ☐ Não sofre alteração.

Pergunta 5

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado.

Crie um cartão para visualizar a média e outro para visualizar a mediana do salário (ConvertedComp) no Brasil. Qual o valor da média e mediana, respectivamente?

- ☐ 28.400 e 23.000.
- ☐ 17.000 e 24.940.
- ☐ 14.480 e 8.676.
- ☒ 24.940 e 17.000.

Pergunta 6

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Crie um gráfico para analisar o nível de formação dos desenvolvedores (EdLevel). Aplicando um filtro que remove apenas os registros dos Estados Unidos, qual é o país com maior número de desenvolvedores que nunca tiveram uma educação formal?

- ☒ Índia.
- ☐ China.
- ☐ Canadá.

☐ Brasil.

Pergunta 7

2,67 / 2,67 pts

Utilize o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Crie um gráfico de forma que consiga visualizar quando os desenvolvedores começaram a trabalhar na área (Age1stCode). Com que idade a maioria das pessoas começa a programar no Brasil?

☐ 20

☐ 18

☐ 15

☒ 17

Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Qual a média salarial nessa empresa?

☐ 25965.

☐ 55000.

☒ 35125.

☐ 40300.

Pergunta 9

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Quantos empregados do departamento 5 trabalham mais de 10h por semana no projeto chamado "ProductX"?

☒ 2.

☐ 0.

☐ 3.

☐ 1.

Pergunta 10

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Quantos empregados possuem um dependente com o mesmo primeiro nome que o deles?

☐ 3.

☐ 1.

☐ 2.

☒ 0.

Pergunta 11

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Quais os nomes de todos os empregados que são diretamente supervisionados por Franklin Wong

☐ Franklin e Jennifer.

☐ Alicia e Ramesh.

☒ Joyce e Ramesh.

☐ Joyce e Ahmad.

Pergunta 12

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Quem é a pessoa que possui mais tempo de alocação no projeto 'Newbenefits'?

☒ Alicia.

☐ Jennifer.

☐ Franklin.

☐ Ahmad.

Pergunta 13

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Qual é a soma dos salários de todos os empregados do departamento chamado 'Research'?

☐ 230000.

☒ 133000.

☐ 55000.

☐ 281000.

Pergunta 14

2,67 / 2,67 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Qual seria o custo do projeto com folha salarial (soma de todos os salários) caso a empresa desse 10% de aumento para todos os empregados que trabalham no projeto 'ProductX'?

☐ 33000.☐ 27500.☐ 55000.☒ 60500.**Pergunta 15**

2,62 / 2,62 pts

Considere o banco de dados do enunciado. Crie uma consulta em SQL e responda: Qual o nome do departamento com a menor média de salário entre seus funcionários?

☒ Administration.☐ Automation.☐ Research.☐ Headquarters.Pontuação do teste: **40** de 40