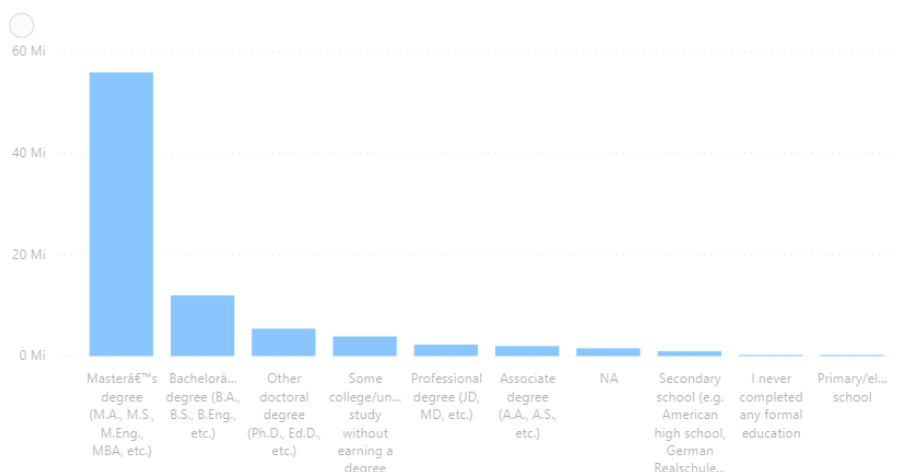
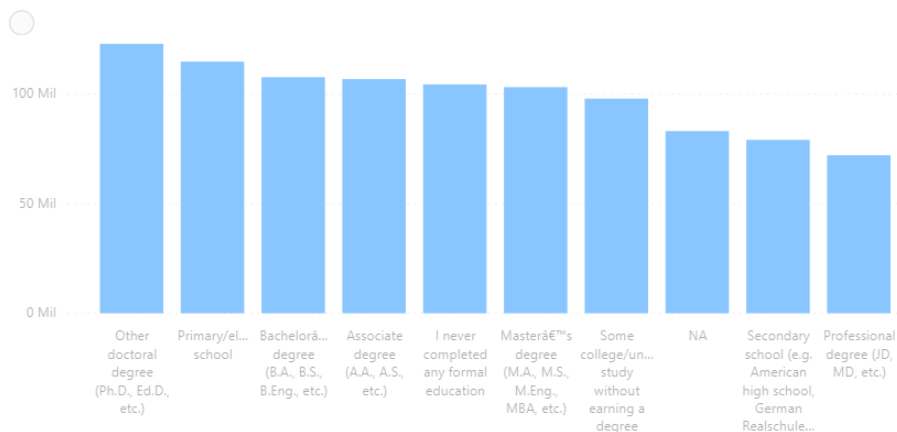


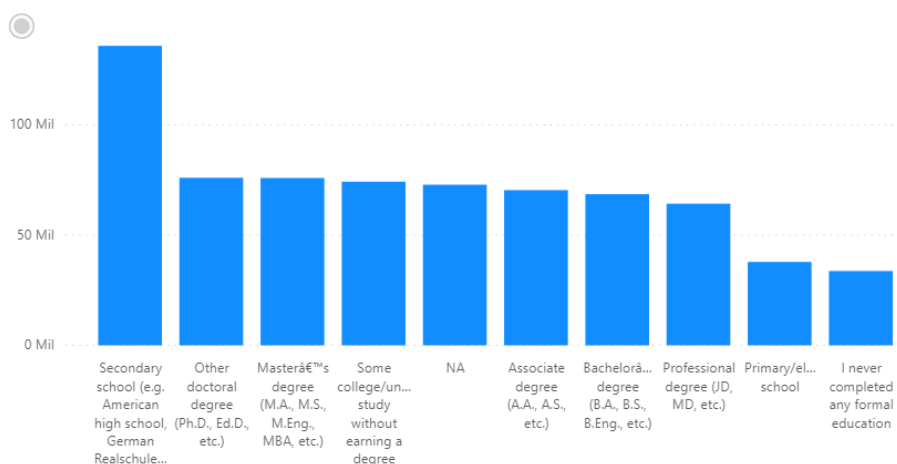
Pergunta 1

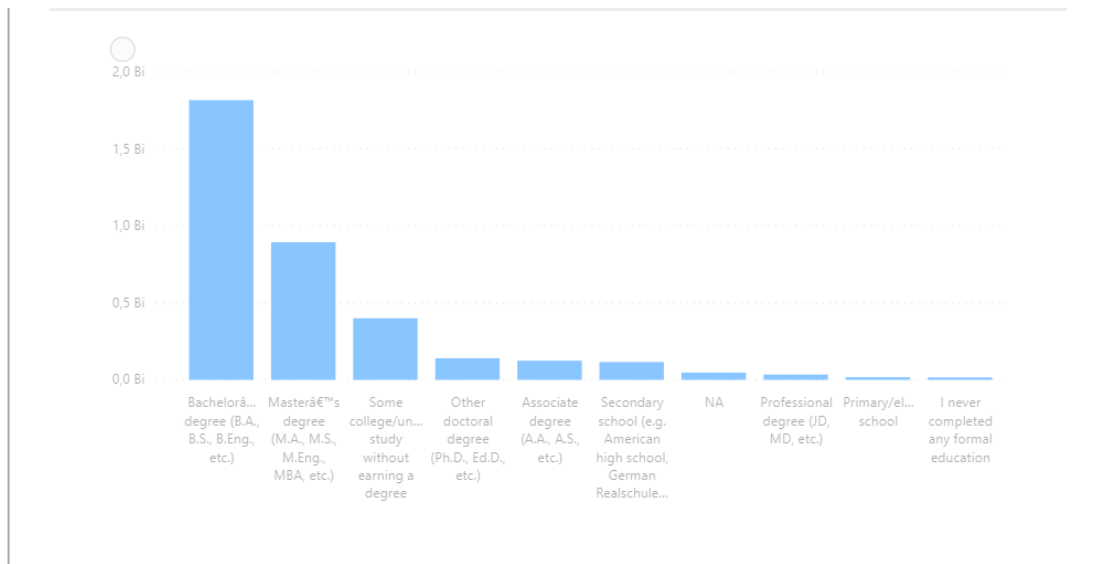
2,67 / 2,67 pts

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?



Correto!

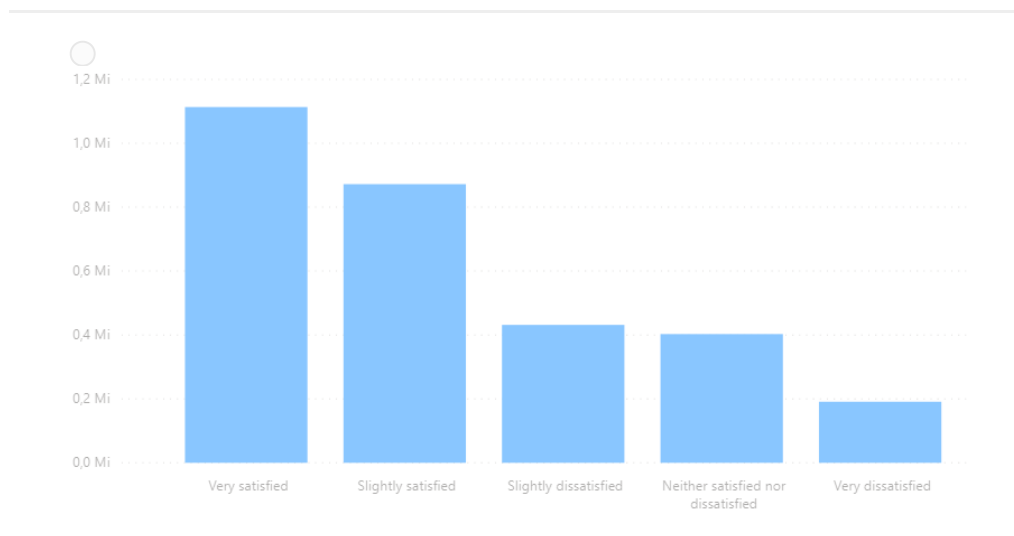




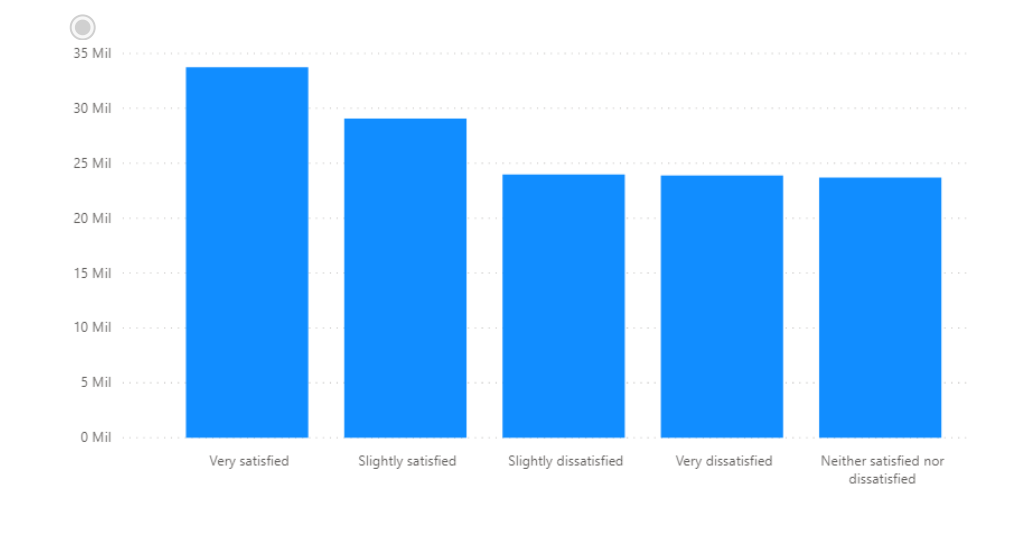
Pergunta 2

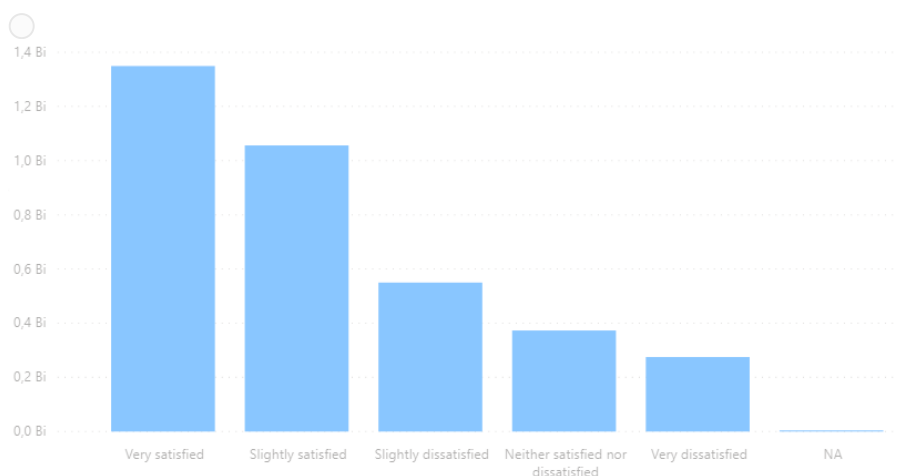
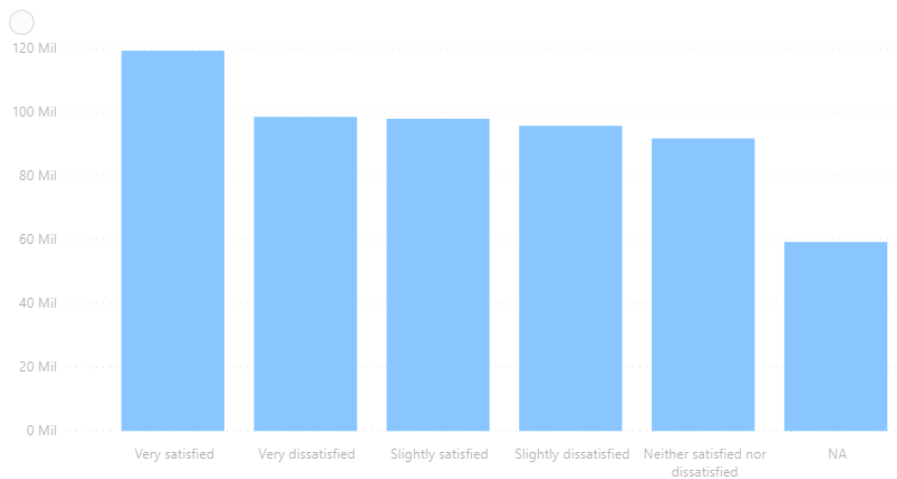
2,67 / 2,67 pts

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?



Correto!





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?

Correto!

- ☒ Linux.
- ☐ Windows.
- ☐ MacOS.
- ☐ BSD.

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

Correto!

Question 5

Pontuação original: 2,67 / 2,67 pts **Pontuação reavaliada:**
2,67/ 2,67 pts

Esta pergunta foi reavaliada.

QUESTÃO ANULADA

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?

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

Correto!

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?

Correto!

- ☐ Brasil.
- ☒ Índia.
- ☐ Canadá.
- ☐ China.

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?

Correto!

- ☒ 17
- ☐ 18
- ☐ 15
- ☐ 20

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?

Correto!

- ☒ 35125.
- ☐ 25965.
- ☐ 55000.
- ☐ 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"?

Correto!☐ 3.☒ 2.☐ 1.☐ 0.**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?

Correto!☒ 0.☐ 1.☐ 2.☐ 3.**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

☐ Joyce e Ahmad.

Correto!

- ☐ Alicia e Ramesh.
-
- ☒ Joyce e Ramesh.
-
- ☐ Franklin e Jennifer.

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'?

Correto!

- ☐ Franklin.
-
- ☒ Alicia.
-
- ☐ Jennifer.
-
- ☐ 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'?

Correto!

- ☐ 230000.
-
- ☐ 281000.
-
- ☒ 133000.
-
- ☐ 55000.

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'?

Correto!

☒ 60500.

☐ 33000.

☐ 55000.

☐ 27500.

Pergunta 15

0 / 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?

☐ Research.

Você respondeu

☒ Headquarters.

Resposta correta

☐ Administration.

☐ Automation.

Pontuação do teste: **37,38** de 40