

Desafio do Módulo 1

Entrega 4 dez em 19:00

Pontos 40

Perguntas 14

Disponível até 4 dez em 19:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Desafio do Módulo 1 está disponível!

1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 1".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente uma tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, 04/12/2020, às 23:59h.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio - Módulo 1 - Bootcamp Cientista de Dados.pdf](#)

[Script.sql](#)

Histórico de tentativas

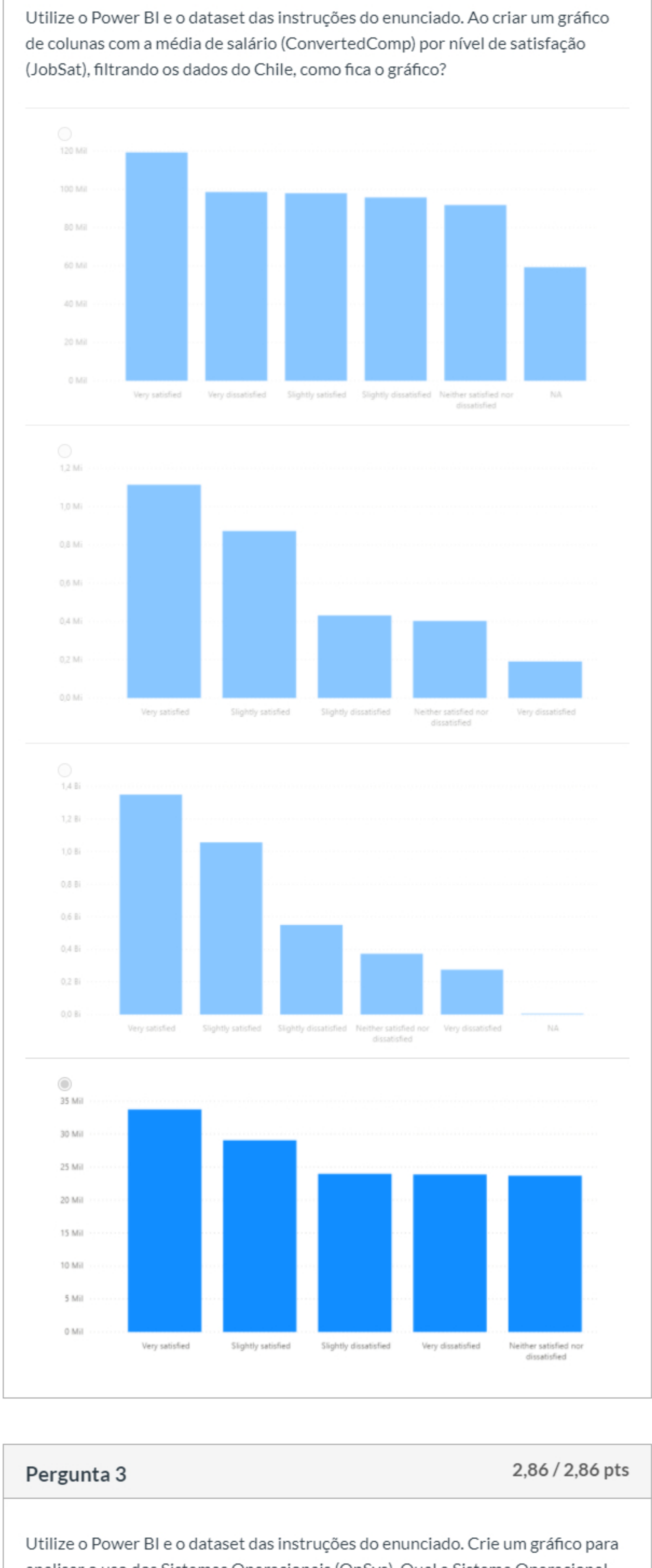
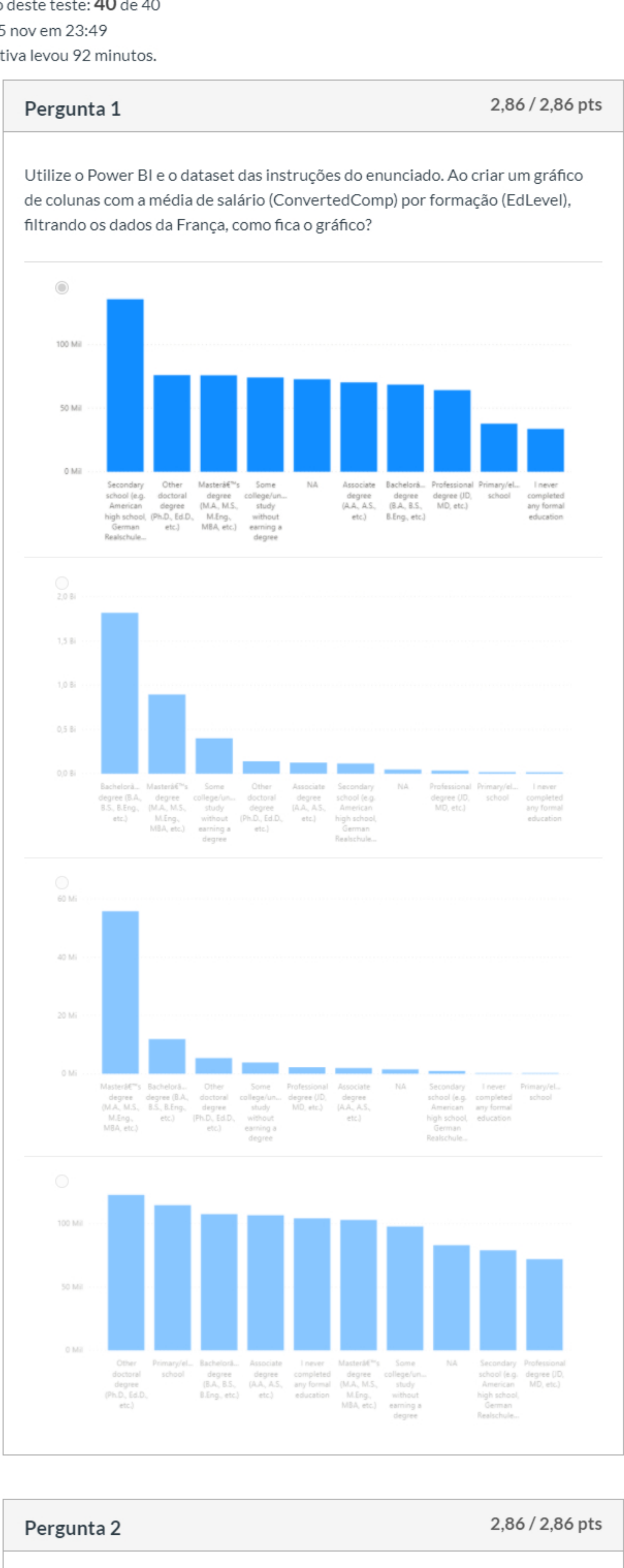
	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	92 minutos	40 de 40

🚨 As respostas corretas estarão disponíveis em 4 dez em 23:59.

Pontuação deste teste: 40 de 40

Enviado 25 nov em 23:49

Esta tentativa levou 92 minutos.



Pergunta 3

2,86 / 2,86 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?

☒

Linux.

☐

BSD.

☐

MacOS.

☐

Windows.

Pergunta 4

2,86 / 2,86 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:

☐

 Permanece o mesmo.

☐

 Também aumenta.

☐

 Não sofre alteração.

☒

 Diminui.

Pergunta 5

2,86 / 2,86 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 remova apenas os registros dos Estados Unidos, qual é o país com maior número de desenvolvedores que nunca tiveram uma educação formal?

☒

 Índia.

☐

 Brasil.

☐

 China.

☐

 Canadá.

Pergunta 6

2,86 / 2,86 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?

☐

 15

☒

 17

☐

 18

☐

 20

Pergunta 7

2,86 / 2,86 pts

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

☐

 55000.

☐

 25965.

☒

 35125.

☐

 40300.

Pergunta 8

2,86 / 2,86 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.

☐

 1.

☐

 3.

☐

 0.

Pergunta 9

2,86 / 2,86 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?

☒

 0.

☐

 3.

☐

 2.

☐

 1.

Pergunta 10

2,86 / 2,86 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.

☐

 Joyce e Ahmad.

☐

 Alicia e Ramesh.

☒

 Joyce e Ramesh.

Pergunta 11

2,86 / 2,86 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'?

☐

 Ahmad.

☐

 Jennifer.

☒

 Alicia.

☐

 Franklin.

Pergunta 12

2,86 / 2,86 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'?

☐

 281000.

☐

 230000.

☒

 133000.

☐

 55000.