

# Trabalho Prático do Módulo 3

**Entrega** 20 ago em 23:59**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 20 ago em 23:59**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 3 está disponível!

### 1. Instruções para realizar o trabalho prático

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 Trabalho Prático".

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.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de domingo, **16/08/2020**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Producao-2018-Bibliografica-Artigo.xls](#) 

[Programa-2018-Capes.csv](#) 

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 3 - Bootcamp Business Intelligence.pdf](#) 

Este teste foi indisponível 20 ago em 23:59.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	21 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 19 ago em 20:26

Esta tentativa levou 21 minutos.

### Pergunta 1

1,66 / 1,66 pts

Os dados da origem foram retirados das bases públicas de avaliações feitas pela CAPES referentes a:

- ☐ Dados de graduação e de desempenho.
- ☐ Dados contábeis da CAPES.
- ☐ Dados do Enem e das classificações.
- ☒ Dados de programas de Pós-graduação e da produção dos programas.

Correto!

### Pergunta 2

1,66 / 1,66 pts

O que são os steps no Pentaho?

- ☐ São as etapas de levantamento de requisitos.
- ☐ São os dados resultantes do OLAP.
- ☒ São os componentes de trabalho, como o Stream lookup.
- ☐ São as etapas de construção dos dashboards.

Correto!

### Pergunta 3

1,66 / 1,66 pts

Qual arquivo inicia a interface gráfica do Pentaho PDI no Windows?

**Correto!**

- ☐ Pdi.exe
- ☒ Spoon.bat
- ☐ Pentaho.bat
- ☐ Pentaho.exe

**Pergunta 4****1,66 / 1,66 pts**

O que faz o step Dummy (do nothing)?

**Correto!**

- ☒ Não faz nada. Sua função principal é ser um espaço reservado para fins de teste.
- ☐ Serve para criar dispositivos de deleção de dados duplicados.
- ☐ Serve para gravar IDs auto-incrementais.
- ☐ Serve para fazer a junção dos dados.

**Pergunta 5****1,66 / 1,66 pts**

Qual grupo de steps NÃO EXISTE no Pentaho?

**Correto!**

- ☐ Output
- ☐ Mapping
- ☒ Machine Learning
- ☐ Input

**Pergunta 6****1,66 / 1,66 pts**

O que faz o step Stream lookup utilizado no trabalho?

- ☐ Grava os dados na tabela do banco de dados.
- ☐ Faz a divisão dos dados a partir da saída.
- ☐ Não faz nada.
- ☒ Faz a junção de duas entradas de dados.

**Correto!****Pergunta 7****1,66 / 1,66 pts**

Qual step foi utilizado antes do step *Unique rows*, e por quê?

- ☒ Sort rows. Para entregar um resultado correto, o fluxo de entrada do step Unique rows deve ser classificado em uma etapa anterior.
- ☐ Text file output, para evitar duplicidade.
- ☐ Table output, para evitar duplicidade.
- ☐ Select values, para aumentar a assertividade nos dados de entrada.

**Correto!****Pergunta 8****1,66 / 1,66 pts**

Como é possível ver o resultado de alguns steps?

- ☐ Pelo uso do comando View.

**Correto!**☒ Pelo uso do comando Preview.☐ Pelo uso do comando File View.☐ Pelo uso do comando Dummy.**Pergunta 9****1,66 / 1,66 pts**

Ao transportar os dados do arquivo CSV para o step *Stream lookup*, quantas linhas estavam com problemas? Verifique pelo preview step *Dummy* (do nothing).

☐ 7☐ 12☐ 4**Correto!**☒ 2**Pergunta 10****1,66 / 1,66 pts**

A dimensão Produção tem um campo que trata da modalidade do programa. Qual das alternativas é uma modalidade carregada na tabela?

☐ Classe.**Correto!**☒ Profissional.☐ Mercado.☐ Graduação.

**Pergunta 11****1,66 / 1,66 pts**

Qual foi o ano base trabalhado nos nossos arquivos?

☐ 2016☐ 2019☐ 2017☒ 2018**Correto!****Pergunta 12****1,66 / 1,66 pts**

O arquivo de JOB pode ser/ter, EXCETO:

☐ Agendado☒ Spoon.bat☐ JOB☐ Transformação**Correto!****Pergunta 13****1,66 / 1,66 pts**

É possível mandar e-mail pelo Job?

☐ Sim, através do uso do step Start Production.☒ Sim, através do uso do step Mail.**Correto!**



Não é possível pelo Pentaho PDI. Entretanto, é possível pelo Mail Pentaho MPI.



Não é possível.

### Pergunta 14

1,66 / 1,66 pts

Com se trata exceções no Pentaho?



Pela ligação "hop": Error transaction of Spoon.



Pela ligação "hop": Main output of step.



Pela ligação "hop": Error CSV.



Pela ligação "hop": Error handling of step.

Correto!

### Pergunta 15

1,76 / 1,76 pts

No arquivo de origem CSV, qual é o conteúdo do campo "DS\_SITUACAO\_PROGRAMA" na última linha do arquivo?



O PROFESSOR É LEGAL



EM FUNCIONAMENTO INTEGRAL



IGTI



TESTE TRABALHO PRÁTICO

Correto!

Pontuação do teste: **25** de 25