

# Trabalho Prático do Módulo 1

**Entrega** 29 set em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 14**Disponível** até 29 set em 21:00**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 1 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 e leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas, utilize o "Fórum de dúvidas sobre o Trabalho Prático do módulo 1".

Para iniciar o Trabalho Prático, clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa, e não há limite de tempo definido para realizá-la. Caso você precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Lembre-se de conferir todas as questões antes de enviar a atividade, e clique em "Enviar teste" **somente** quando você tiver terminado.

Uma vez terminado o prazo de entrega, a plataforma enviará as tentativas não finalizadas automaticamente. Por isso, fique atento ao prazo final.

Novas tentativas só serão concedidas perante a apresentação de atestado médico.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **30/09/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

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

**[Enunciado do Trabalho Prático – Módulo 1 – Bootcamp Banco de Dados.pdf](#)**

Este teste foi indisponível 29 set em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<b><u>Tentativa 1</u></b>	8.382 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 29 set em 19:02

Esta tentativa levou 8.382 minutos.

### Pergunta 1

1,78 / 1,78 pts

Qual é a principal entidade desse modelo de dados?

☐ Departamentos.

☐ Tarefas.

☒ Projetos.

☐ Pessoas.

Correto!

### Pergunta 2

1,78 / 1,78 pts

Qual é a cardinalidade / classe na relação entre projetos e colaboradores?

☒ Projeto 1 x N Colaboradores.

☐ Não existe essa relação.

☐ Projeto N x N Colaboradores.

☐ Projeto N x 1 Colaboradores.

Correto!

### Pergunta 3

1,78 / 1,78 pts

Em qual entidade armazenamos o nome do gerente do projeto?

☒ Colaboradores.

☐ Gerentes.

Correto!

☐ Nenhuma das anteriores.

☐ Projetos.

#### Pergunta 4

1,78 / 1,78 pts

Quantos relacionamentos possui a entidade tarefas?

☐ 4 relacionamentos.

☐ 2 relacionamentos.

☐ 1 relacionamentos.

☒ 3 relacionamentos.

Correto!

#### Pergunta 5

1,78 / 1,78 pts

O atributo categoria refere-se ao tipo de software que é desenvolvido, esse atributo está presente em qual entidade?

☐ Documentos.

☒ Componente.

☐ Validações.

☐ Tarefas.

Correto!

#### Pergunta 6

1,78 / 1,78 pts

De acordo com o levantamento de requisitos, qual seria uma chave primária possível para colaboradores?

☐ Nome.

**Correto!**

☒ Matrícula.

☐ RG.

☐ CPF

### Pergunta 7

1,78 / 1,78 pts

Podemos afirmar que projetos possuem um relacionamento direto com tarefas?

☐ Não, o projeto não tem nada a ver com as tarefas.

☐ Sim, vários projetos possuem várias tarefas (NxN).

☐ Sim, um projeto possui N tarefas.

**Correto!**

☒ Não, um projeto se relaciona indiretamente às tarefas.

### Pergunta 8

1,78 / 1,78 pts

Tanto modelo lógico quanto modelo conceitual, neste exemplo, possuiriam o mesmo número de entidades / tabelas?

☐ Sim, em qualquer cenário, pois não existem relações NxN.

☐ Sim, em alguns cenários.

**Correto!**

- ☒ Não, em qualquer cenário, pois existem relações NxN.
- ☐ Não, em alguns cenários.

**Pergunta 9****1,78 / 1,78 pts**

Existe algum auto relacionamento nesse modelo?

- ☐ Sim, na entidade colaboradores.
- ☐ Sim, na entidade projetos.
- ☒ Não.
- ☐ Sim, na entidade documentos.

**Correto!****Pergunta 10****1,78 / 1,78 pts**

Podemos indicar que um componente é uma entidade fraca?

- ☐ Não existe a entidade componente.
- ☒ Sim, pois sem uma tarefa, não existe um componente.
- ☐ Não, componentes são independentes.
- ☐ Não.

**Correto!****Pergunta 11****1,78 / 1,78 pts**

É CORRETO realizar a modelagem de gerentes como uma entidade?

**Correto!**

- ☐ Sim, porque precisa-se armazenar informações de gerentes.
- 
- ☐ Sim, no modelo lógico a relação entre projetos e colaboradores viram uma tabela de gerentes.
- 
- ☐ Sim, dependendo da técnica utilizada.
- 
- ☒ Não, porque o requisito diz que um colaborador é gerente de projetos.

**Pergunta 12****1,78 / 1,78 pts**

Em nosso modelo, no contexto conceitual, qual dos atributos abaixo poderiam ser multivalorados?

**Correto!**

- ☐ Nome.
- 
- ☒ Nenhuma das alternativas está correta.
- 
- ☐ Data de início.
- 
- ☐ Tipo de componente.

**Pergunta 13****1,78 / 1,78 pts**

A entidade departamentos poderia ser parte desse modelo?

**Correto!**

- ☒ Não, a especificação não menciona departamentos.
- 
- ☐ Sim, não faz sentido esse modelo não ter departamentos.
- 
- ☐ É uma entidade opcional.

- ☐ Sim, faz sentido uma empresa ter departamentos.

**Pergunta 14****1,86 / 1,86 pts**

Ao final do ciclo de um projeto, temos componentes. Que entidades estão diretamente relacionadas a eles?

- ☐ Projetos e Colaboradores.
- ☒ Colaboradores e Tarefas.
- ☐ Documentos e Tarefas.
- ☐ Colaboradores e Documentos.

**Correto!****Pontuação do teste: 25 de 25**