

# Trabalho Prático do Módulo 1

Entrega 10 ago em 21:00

Pontos 25

Perguntas 14

Disponível até 10 ago 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, **13/08/2021**, 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 10 ago em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	4 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 10 ago em 19:47

Esta tentativa levou 4 minutos.

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

Qual é a principal entidade desse modelo de dados?

☐ Departamentos.☒ Projetos.☐ Tarefas.☐ Pessoas.**Correto!****Pergunta 2****1,78 / 1,78 pts**

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

☐ Projeto N x 1 Colaboradores.☐ Projeto N x N Colaboradores.☒ Projeto 1 x N Colaboradores.☐ Não existe essa relação.**Correto!****Pergunta 3****1,78 / 1,78 pts**

Em qual entidade armazenamos o nome do gerente do projeto?

☐ Gerentes.☒ Colaboradores.**Correto!**

- ☐ Projetos.
- 
- ☐ Nenhuma das anteriores.

**Pergunta 4****1,78 / 1,78 pts**

Quantos relacionamentos possui a entidade tarefas?

- ☐ 2 relacionamentos.
- 
- ☐ 1 relacionamentos.
- 
- ☐ 4 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?

Correto!

- ☐ Nome.
- ☒ Matrícula.
- ☐ RG.
- ☐ CPF

### Pergunta 7

1,78 / 1,78 pts

Podemos afirmar que projetos possuem um relacionamento direto com tarefas?

Correto!

- ☐ Sim, um projeto possui N tarefas.
- ☒ Não, um projeto se relaciona indiretamente às tarefas.
- ☐ Não, o projeto não tem nada a ver com as tarefas.
- ☐ Sim, vários projetos possuem várias tarefas (NxN).

### Pergunta 8

1,78 / 1,78 pts

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

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

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

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

Podemos indicar que um componente é uma entidade fraca?

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

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

É CORRETO realizar a modelagem de gerentes como uma entidade?

**Correto!**☐

Sim, no modelo lógico a relação entre projetos e colaboradores viram uma tabela de gerentes.

☐

Sim, porque precisa-se armazenar informações de gerentes.

☒

Não, porque o requisito diz que um colaborador é gerente de projetos.

☐

Sim, dependendo da técnica utilizada.

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

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

☐

Tipo de componente.

☐

Data de início.

☐

Nome.

☒

Nenhuma das alternativas está correta.

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

A entidade departamentos poderia ser parte desse modelo?

☒

Não, a especificação não menciona departamentos.

☐

É uma entidade opcional.

☐

Sim, não faz sentido esse modelo não ter departamentos.

**Correto!**

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

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