

# Trabalho Prático do Módulo 1

**Entrega** 15 jul em 17:00      **Pontos** 25      **Perguntas** 15  
**Disponível** até 15 jul em 17:00      **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, 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.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **17/07/2020**, às 21h.

Bons estudos!

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

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

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	573 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 17 jul em 21:00.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 14 jul em 6:50

Esta tentativa levou 573 minutos.

**Pergunta 1**

**1,66 / 1,66 pts**

Qual é a principal entidade desse modelo de dados?

☐ Pessoas.

☐ Departamentos.

☐ Tarefas.

☒ Projetos.

## Pergunta 2

1,66 / 1,66 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.

## Pergunta 3

1,66 / 1,66 pts

Em qual entidade armazenamos o nome do gerente do projeto?

☐ Projetos.

☒ Colaboradores.

☐ Gerentes.

☐ Nenhuma das anteriores.

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

Quantos relacionamentos possui a entidade tarefas?

☐ 2 relacionamentos.

☐ 4 relacionamentos.

☒ 3 relacionamentos.

☐ 1 relacionamentos.

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

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

☐ Tarefas.

☐ Documentos.

☐ Validacoes.

☒ Componente.

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

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

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

**Pergunta 7****1,66 / 1,66 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.
- ☒ Não, um projeto se relaciona indiretamente às tarefas.

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

Tanto modelo lógico quando modelo conceitual, neste exemplo, possuiriam o mesmo numero de entidades / tabelas?

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

**Pergunta 9****1,66 / 1,66 pts**

Existe algum auto relacionamento nesse modelo?

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

**Pergunta 10****1,66 / 1,66 pts**

Podemos indicar que um componente é uma entidade fraca?

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

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

É CORRETO realizar a modelagem de gerentes como uma entidade?

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

☐ Sim, dependendo da técnica utilizada.

☐ Sim, porque precisa-se armazenar informações de gerentes.

☒

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

### Pergunta 12

1,66 / 1,66 pts

Considerando as variações, podemos afirmar que NÃO é uma entidade neste modelo em nenhum cenário:

☐ Nenhuma das alternativas.

☐ Execução de tarefas.

☐ Especificação de documentos.

☒ Alocação de colaboradores.

### Pergunta 13

1,66 / 1,66 pts

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

☐ Tipo de componente.

☒ Nenhuma das alternativas.

☐ Nome.

☐ Data de início.

**Pergunta 14****1,66 / 1,66 pts**

A entidade departamentos poderia ser parte desse modelo?

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

**Pergunta 15****1,76 / 1,76 pts**

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

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

Pontuação do teste: **25** de 25