

# TPM3 - Trabalho Prático do Módulo 3

**Entrega** 28 fev em 21:00      **Pontos** 25      **Perguntas** 15  
**Disponível** até 28 fev em 21:00      **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 do Módulo 3".

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 sexta-feira, **03/03/2023**, às 23h59.

Bons estudos!

**Enunciado do Trabalho Prático – Módulo 3 - Bootcamp Profissional DevOps.pdf**

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	11 minutos	23,33 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 3 mar em 23:59.

Pontuação deste teste: **23,33** de 25

Enviado 24 fev em 21:12

Esta tentativa levou 11 minutos.

**Pergunta 1****1,67 / 1,67 pts**

O tempo de resposta em milissegundos(ms) de uma API pode ser considerado como:

- ☐ Um log de erro.
- ☐ Um trace.
- ☒ Uma métrica.
- ☐ Um log.

**Incorreta****Pergunta 2****0 / 1,67 pts**

Uma requisição DHCP pode ser considerada como:

- ☐ Um Log fatal.
- ☐ Um trace.
- ☐ Uma métrica.
- ☒ Um Log.

**Pergunta 3****1,67 / 1,67 pts**

É possível construir um dashboard de monitoramento apenas em ferramentas SaaS. Esta afirmativa está correta?



Não. É possível construir um dashboard de monitoramento tanto em ferramentas SaaS como em OpenSource.



Não. É possível construir um dashboard de monitoramento apenas em ferramentas Open Source.



Sim. É possível construir um dashboard de monitoramento apenas em ferramentas SaaS.



Sim. Não é possível construir um dashboard de monitoramento em ferramentas Open Source.

#### Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

No framework de monitoramento, quais são os 3 destinos?



Armazenamento, Gráfico e Alertas.



Armazenamento, Logs e Gráfico.



Alertas, Gráficos e Dashboards.



Armazenamento, Gráfico e Informações.

#### Pergunta 5

1,67 / 1,67 pts

Ao planejar o monitoramento de uma aplicação é de extrema importância a definição de quais métricas serão utilizadas. Julgue a afirmativa.



Está correta, pois devem ser escolhidas métricas que não façam sentido para o contexto da aplicação.



Está correta, pois devem ser escolhidas métricas que façam sentido para o contexto da aplicação.



Está incorreta, pois devem ser escolhidas somente 2 métricas por dashboard.



Está incorreta, pois métricas não fazem parte do monitoramento de aplicações.

### Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

[...]Coletar, processar, agregar e exibir dados quantitativos em tempo real sobre um sistema[...] (Beyer, 2016). Nesse trecho, Beyer estava conceituando o que?



O monitoramento.



O monitoramento e os dashboards.



A observabilidade.



A Telemetria.

### Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

[...]como o feedback que você recebe de seus sistemas em produção que informa o que está acontecendo lá. Feedback que melhora sua capacidade de tomar decisões sobre seus sistemas em produção. [...] (Riedesel, 2021). Nesse trecho, Riedesel estava conceituando o que?

- ☒ A telemetria.
- ☐ O monitoramento.
- ☐ A telemetria e a observabilidade.
- ☐ A observabilidade.

### Pergunta 8

1,67 / 1,67 pts

O monitoramento faz parte do feedback no contexto DEVOPS?

- ☒ Sim.
- ☐ Não. Não há relação entre o monitoramento e o feedback no contexto DEVOPS.
- ☐ Não.
- ☐ Sim, mas não há relação alguma entre o monitoramento e o feedback no contexto DEVOPS.

### Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

O que são logs?

☒ São registros feitos durante o funcionamento de um software.

☐ São mensurações que expressam características de funcionamento das aplicações ou da infraestrutura.

☐ São registros feitos durante a indisponibilidade de um software.

☐ São representações dos logs.

### Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

Sobre os traces, podemos afirmar que:

☐ Eles não demonstram o fluxo de requisição de ponta a ponta através de um sistema distribuído.

☐ Eles só demonstram o fluxo de uma requisição durante seu início.

☒ Eles demonstram o fluxo de requisição de ponta a ponta através de um sistema distribuído.

☐ Eles demonstram o fluxo de uma requisição ao seu fim.

### Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Monitorar o funcionamento de um ASG (auto scaling group) pode ser considerado qual tipo de monitoramento?

☒ Monitoramento de Infraestrutura.

- ☐ Monitoramento da aplicação.
- ☐ End User Monitoring.
- ☐ Monitoramento de Infraestrutura e da aplicação.

**Pergunta 12****1,67 / 1,67 pts**

A entrega de valor a todos os envolvidos no ciclo de vida do software é o principal benefício de:

- ☒ Telemetria self-service.
- ☐ Métrica self-service.
- ☐ Monitoramento self-service.
- ☐ Observabilidade self-service.

**Pergunta 13****1,67 / 1,67 pts**

Ao estudar observabilidade, podemos dizer que:

- ☒ Seus 3 pilares são métricas, logs e traces.
- ☐ Seus 3 pilares são métricas, dashboards e traces.
- ☐ Seus 3 pilares são métricas, logs e medições.
- ☐ Seus 3 pilares são telemetria, logs e monitoramento.

**Pergunta 14****1,67 / 1,67 pts**

Existe DEVOPS sem feedback e monitoramento?

- ☐ Talvez se considerarmos apenas o feedback.
- ☐ Sim.
- ☒ Não.
- ☐ É possível conseguir trabalhar sob a óptica DEVOPS sem fazer monitoramento algum.

**Pergunta 15****1,62 / 1,62 pts**

Datadog é uma ferramenta que possibilita o monitoramento de aplicações, infraestrutura e suporta ambientes multi-cloud. A afirmativa está:

- ☐ Parcialmente correta, pois não suporta ambientes multi-cloud.
- ☐ Incorreta.
- ☒ Correta.
- ☐ Incorreta, pois não é uma ferramenta.

Pontuação do teste: **23,33** de 25