

## SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

### Planejamento Semanal 3

#### IDENTIFICAÇÃO DOCENTE

**Professor(a):** Dr. Joseffe Barroso de Oliveira

**Objetivos:** Apresentar ao aluno as diferentes infraestruturas e seus benefícios para sistemas distribuídos, além de analisar soluções de mercado baseadas em sistemas distribuídos.

#### ATIVIDADES

##### 1 Vídeo Aula 01 – Infraestrutura para sistemas distribuídos - Parte 01

**Duração:** 01 hora e 30 minutos.

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir a vídeo aula pausando sempre que necessário para fixar os conceitos lá apresentados.

**Objetivo da Atividade:** Apresentar a primeira parte sobre os diferentes tipos de infraestrutura para sistemas distribuídos.

**Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

##### 2 Texto 1. Guia da disciplina – Infraestrutura para sistemas distribuídos - Parte 01

**Duração:** 01 hora

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

**Objetivo da Atividade:** Apresentar a primeira parte sobre os diferentes tipos de infraestrutura para sistemas distribuídos.

**Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.

##### 3 Vídeo Aula 02 – Infraestrutura para sistemas distribuídos - Parte 02

**Duração:** 01 hora e 30 minutos

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir a vídeo aula pausando sempre que necessário para fixar os conceitos lá apresentados.

**Objetivo da Atividade:** Apresentar a segunda parte sobre os diferentes tipos de infraestrutura para sistemas distribuídos.

**Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

##### 4 Texto 2. Guia da disciplina – Infraestrutura para sistemas distribuídos - Parte 02

**Duração:** 01 hora

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

**Objetivo da Atividade:** Apresentar a segunda parte sobre os diferentes tipos de infraestrutura para sistemas distribuídos.

**Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.

## 5 Vídeo Aula 03 – Soluções em sistemas distribuídos

**Duração:** 01 hora e 30 minutos

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir a vídeo aula pausando sempre que necessário para fixar os conceitos lá apresentados.

**Objetivo da Atividade:** Ter conhecimento sobre as soluções famosas de mercado baseadas em sistemas distribuídos.

**Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

## 6 Texto 3. Guia da disciplina – Soluções em sistemas distribuídos

**Duração:** 01 hora

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

**Objetivo da Atividade:** Ter conhecimento sobre as soluções famosas de mercado baseadas em sistemas distribuídos.

**Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.

## 7 Fórum: Quais as principais vantagens para infraestrutura e ambientes cloud?

**Duração:** 02 horas

**Encerramento disponível na atividade**

**Atividade:** Quais as principais vantagens para infraestrutura e ambientes cloud?

**Objetivo da Atividade:** Destacar as principais vantagens da infraestrutura em cloud.

**Ação:** Formar e discutir opiniões sobre o tema.

## 8 Teste 1: Resolver

**Duração:** 02 horas

**Encerramento disponível na atividade**

**Atividade:** Resolver o teste.

**Objetivo da Atividade:** Fixar os tópicos desenvolvidos no conteúdo teórico.

**Ação:** Resolver o teste e ao terminar enviar o resultado.

## 9 Assistir o filme: A Nuvem é Segura? - Cloud vs On-Premise

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=hnluFlrCyZA>

**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre as diferenças entre On-Premise e Cloud

**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos

**10 Ler o texto:** On Premise e Cloud Servers: entenda as principais diferenças**Duração:** 03 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.ipsense.com.br/blog/on-premise-e-cloud-servers-entenda-as-principais-diferencas/>**Objetivo da Atividade:** Entender as vantagens e desvantagens de diferentes tipos de ambientes**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**11 Ler o texto:** AWS vs Azure vs Google: análise comparativa das principais plataformas de nuvem**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://cynoteck.com/pt/blog-post/aws-vs-azure-vs-google/>**Objetivo da Atividade:** Entender os prós e contras das grandes empresas de cloud do mercado**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**12 Ler o texto:** Microservices Architecture at Spotify**Duração:** 03 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://medium.com/codebase/microservices-architecture-at-spotify-beac905e9622>**Objetivo da Atividade:** Entender o valor dos microserviços aplicados na arquitetura da Spotify**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**13 Assistir o filme:** Eu não imaginava que microserviços eram assim**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=lj1ZNYKSpII&t=12s>**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre Microserviços em cloud**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos**14 Assistir o filme:** Um Dia na Vida de um Arquiteto de Performance do Netflix - Martin Spier**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=4Wr1076jiHs>**Objetivo da Atividade:** Entender o tamanho da infraestrutura da Netflix baseada em microserviços**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos