

SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

Planejamento Semanal 1

IDENTIFICAÇÃO DOCENTE

Professor(a): Dr. Joseffe Barroso de Oliveira

Objetivos: Fornecer ao aluno o conceito e características dos sistemas distribuídos. Entender e apresentar as principais arquiteturas baseadas em sistemas distribuídos.

“

Cara(o) aluna(o), a modalidade de educação a distância exige um perfil diferenciado para seu aluno, pois ele deve ter disciplina e organização, bem como, boa leitura e escrita. O Planejamento Semanal é pensado nessas características. Procure se organizar dividindo o seu tempo buscando realizar as leituras, assistir as videoaulas e realizar as atividades dentro do prazo, visando um melhor aproveitamento da disciplina.

IMPORTANTE! Em caso de dúvidas acione os professores tutores, o próprio professor da disciplina ou a coordenação, pois nós todos estamos a sua disposição para esclarecimentos de dúvidas.

”

ATIVIDADES

1 Vídeo Aula 01 – Conceituação e características dos 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: Apresentar conhecimentos sobre o conceito e características dos Sistemas Distribuídos.

Ação: Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

2 Texto 1. Guia da disciplina – Conceituação e características dos sistemas distribuídos

Duração: 01 hora

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Ler procurando entender todos os tópicos abordados.

Objetivo da Atividade: Apresentar conhecimentos sobre o conceito e características dos Sistemas Distribuídos.

Ação: Melhorar o resumo feito anteriormente.

3 Vídeo Aula 02 – Arquitetura de 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: Entender a primeira parte das arquiteturas de sistemas distribuídos

Ação: Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.

4 **Texto 2. Guia da disciplina – Arquitetura de sistemas distribuídos - Parte 01****Duração:** 01 hora**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.**Objetivo da Atividade:** *Entender a primeira parte das arquiteturas de sistemas distribuídos.***Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.**5** **Vídeo Aula 03 – Arquitetura de 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:** *Entender a segunda parte das arquiteturas de sistemas distribuídos***Ação:** Faça um resumo com os principais conceitos apresentados.**6** **Texto 3. Guia da disciplina – Arquitetura de sistemas distribuídos - Parte 02****Duração:** 01 hora**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** Ler procurando entender todos os tópicos abordados.**Objetivo da Atividade:** *Entender a segunda parte das arquiteturas de sistemas distribuídos***Ação:** Melhorar o resumo feito anteriormente.**7** **Fórum: Comparar as arquiteturas de sistemas distribuídos****Duração:** 02 horas**Encerramento disponível na atividade****Atividade:** *Qual a importância das diferentes arquiteturas de sistemas distribuídos.***Objetivo da Atividade:** Saber mais sobre as arquiteturas de sistemas distribuídos.**Ação:** Formar e discutir opiniões sobre o tema.**8** **Teste 1****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 ao filme: Sistemas Distribuídos em PHP**Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=exf0HPoV1MA>**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre os conceitos de sistemas distribuídos**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos importantes da área**10 Ler o texto: Arquiteturas de Sistemas Distribuídos****Duração:** 03 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://calegari.dev/posts/arquiteturas-de-sistemas-distribuidos/>**Objetivo da Atividade:** Entender as arquiteturas de sistemas distribuídos**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**11 Ler o texto: O que é arquitetura orientada à serviços (SOA)****Duração:** 03 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.redhat.com/pt-br/topics/cloud-native-apps/what-is-service-oriented-architecture>**Objetivo da Atividade:** Entender a arquitetura SOA**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**12 Ler o texto: Arquitetura de microsserviços x Arquitetura monolítica****Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://blog.vinco.com.br/arquitetura-de-microservicos-x-arquitetura-monolitica/>**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre as arquiteturas de microsserviços x monolítica**Ação:** Faça um resumo com os principais pontos apresentados**13 Assistir o filme: Arquitetura Orientada à Serviço (SOA)****Duração:** 02 horas**Não é necessário envio de arquivo****Atividade:** <https://www.youtube.com/watch?v=vo-MYUsuFms>**Objetivo da Atividade:** Aprender mais sobre a arquitetura orientada à serviços (SOA)**Ação:** Faça um resumo com as principais diferenças

14 Assistir o filme: *Arquitetura de Software: Monolítica x SOA x Microserviços*

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: <https://www.youtube.com/watch?v=suZfVAk7hco>

Objetivo da Atividade: *Saber mais sobre as diferenças entre as arquiteturas*

Ação: Faça um resumo com os principais conceitos e objetivos das subáreas