



UFAC



Sistemas Distribuídos

Prof. André Nasserla
andre.nasserla@ufac.br

Dados da Disciplina

- Ementa da Disciplina:
- Conceitos Fundamentais de Sistemas Distribuídos. Definições de Processos e Threads. Comunicação e Sincronização em Sistemas Distribuídos. Middleware. Modelos de computação distribuída: cliente-servidor, peer-to-peer e híbridos. Introdução a programação distribuída.

Dados da Disciplina

- Carga Horária: 60 Horas.
- Objetivos:
- Geral: Apresentar ao aluno os principais conceitos de sistemas distribuídos e suas aplicações.

Dados da Disciplina

- Específicos:
 - a. Compreender a evolução, os aspectos de projeto e a arquitetura das plataformas de sistemas distribuídos;
 - b. Compreender as características de funcionamento da comunicação e sincronização em sistemas distribuídos;
 - c. Instrumentalizar o aluno em técnicas de projeto e desenvolvimento de sistemas de informação distribuídos;
 - d. Apresentar tecnologias de hardware e software utilizadas em ambientes distribuídos.

Aulas

- Sexta-Feira
 - Das 09:20 as 11:00, e
 - De 11:10 a 12:50.
- Grupo de WhatsApp:
 - <https://chat.whatsapp.com/GayuFvti7af6gPWerJjiaK>

Avaliação

- Para N1 e N2:
- Prova NX.1: 3,0
- Prova NX.2: 4,0
- Trabalho(os) Class Room: 3,0

Sites relacionados

- Para Acompanhamento das Atividades:
 - Class Room: 6sxi4ia
- Para Acesso ao material em meio digital:
 - <http://nasserala.pro.br/>
- Para Acesso via SSH:
 - Host: nasserala.duckdns.org
 - Porta: 2223

Este que vos fala...

- Graduado em:
 - Sistemas de Informação(UFAC);
 - Direito (FAAO);
 - Eng. Elétrica (UNAMA) Loading 90%....
- Pós-Graduado em:
 - Redes de Computadores(UNINORTE);
 - Topografia e Sensoriamento Remoto (FACUMINAS);
- Mestrado em:
 - Engenharia Civil: Sist. de Gestão(UFF);
- Doutorado em:
 - Ciência da Computação: Redes de Computadores (UFF).

Siga-me

 **/andre.nasserala**

 **@nasserala**

 **@nasseralah**

 **@nasserala**

Bibliografia

- COULOURIS, G.; DOLLIMORE, J.; KINDBERG, T. Sistemas Distribuídos: conceitos e projeto. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- TANENBAUM, A. S. Sistemas distributivos: princípios e paradigmas. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
- KUROSE, J. F., ROSS, K. W. Redes de Computadores e a Internet, 5a Ed., Editora Addison-Wesley, 2010. ISBN 978-85-88639
- TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. 3.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010. 695 p.