



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Campus Quixadá  
Curso: Redes de Computadores  
Disciplina: Administração de SOs

# Aula 0 – Apresentação da Disciplina

Prof. Rafael Braga

# Agenda

---

- O Professor;
    - Currículo;
    - Contatos;
  - A Disciplina;
    - Ementa;
    - Objetivos;
    - Recursos didáticos;
    - Metodologia de ensino;
    - Atividades discentes;
    - Avaliação;
    - Bibliografia;
  - Os alunos
    - Nome, curso e semestre...;
-

# O Professor

---

- **Nome:**
  - Antonio Rafael Braga;
- **Formação:**
  - Graduações em Telemática no IFCE em 2007 e em Física na UECE 2014;
  - Mestrado em Teleinformática na UFC em 2012;
  - Doutorado em Teleinformática na UFC em 2020;
- **Experiência:** em Teleinformática;
- **Atuação:** principalmente, nos seguintes temas:
  - Redes de Computadores; Sistemas Distribuídos; Sistemas Embarcados;
  - Sistemas de Informação; Análise de Dados; Aprendizado de Máquina;
- **Pesquisa:** orientação de Mestrados e Graduações em IoT e Sistemas
- **Cargo:** Professor Adjunto da UFC - Campus Quixadá.

# O Professor

---

- E-mails:

- Institucional: [rafaelbraga@ufc.br](mailto:rafaelbraga@ufc.br)
- Gmail: [antoniorafaelbraga@gmail.com](mailto:antoniorafaelbraga@gmail.com)

- Currículos:

- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8619368183343184>
- Scholar: <https://scholar.google.com.br/citations?user=aUPpOXYAAAAJ>

- Redes Sociais:

- Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/inrafaelbraga>

# Ementa

---

- Instalação de Sistemas Operacionais em Servidores (Windows Server, Ubuntu Server, Red Hat Enterprise);
- Comandos Básicos e Configuração de Ambiente Terminal (Bash, Prompt do Windows, PowerShell);
- Identificação e Configuração de Hardware;
- Gerência de Armazenamento (instalação de discos, ferramentas para criação de partições, volumes e sistemas de arquivos);
- Gerência de Usuários (grupos, privilégios, permissões e quotas);
- Instalação de Software (pacotes Linux, programas/serviços do Windows e bibliotecas compartilhadas);
- Controle de Execução de Processos;
- Serviços e Inicialização de Sistema (processo Init, Upstart e SystemD no Linux, Boot do Windows);
- Configuração de Rede (Pilha TCP/IP, configurar interfaces, clientes DHCP e DNS);
- Serviços Básicos de Rede (compartilhamento de arquivos via rede e serviço de controle de domínio);
- Acesso Remoto (cliente SSH e Remote Desktop).

# Objetivos

---

- Apresentar ao aluno:
  - Domínio da plataforma Windows e Linux Server e Client
    - Instalação
    - Implementação da rede
    - Administração das tarefas mais comuns
    - Serviços voltados para LAN

# Recursos didáticos

---

- Quadro branco;
- Notebook;
- Projetor multimídia;
- Moodle e WhatsApp;
- Livros, Apostilas, Slides, Sites da Web;
- Laboratório de informática;
- Ferramentas computacionais.
  - AWS, Windows Server 2019

# Metodologia de ensino

---

- **Aulas teóricas** expositivas com apoio de projetor, discussões em sala sobre tópicos em estudo,
- **Aulas práticas** em laboratório com o uso de ferramentas computacionais para atividades e o desenvolvimento de projetos.



# Atividades discentes

---

- Participação nas aulas expositivas, resolução de atividades, nos trabalhos individuais e nos trabalhos em grupo;
- Realização e apresentação de um projeto ao final da disciplina.

# Avaliação

---

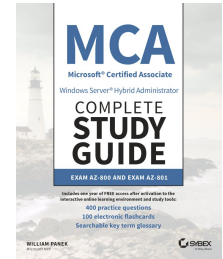
- Frequência às aulas;
- Avaliações (listas, questionários e trabalhos):

# Bibliografia básica

## Windows

---

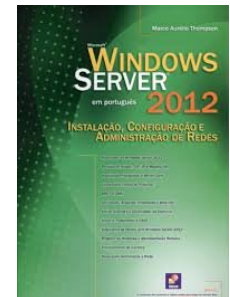
[1] William Panek, **MCA Windows Server Hybrid Administrator Complete Study Guide with 400 Practice Test Questions: Exam AZ-800 and Exam AZ-801** (Sybex Study Guide)



[2] Jason Eckert, **Hands-On Microsoft Windows Server 2019**



[3] Thompson, Marco Aurélio. **Windows Server 2012: Instalação, Configuração e Administração de Redes**. Editora Érica, 2012.



# Bibliografia complementar

---

- DONDA, Daniel. **Administração do windows server 2008 R2: server core**. Brasport, 2011. ISBN 9788574524726.
- WILSON, E. **Microsoft windows PowerShell step by step**. MICROSOFT PRESS, 2007. ISBN: 9780735623958.

# Os alunos

---

- Nome, curso, semestre, expectativas, cidade natal, ponto turístico da cidade, o que gosta de fazer, um pouco da sua história...



[https://imagens.usp.br/escolas-faculdades-e-institutos-categorias/faculdade-de-odontologia-institutos-faculdades-e-escolas/faculdade-de-odontologia-vii/attachment/0701\\_odontosalaaula003/](https://imagens.usp.br/escolas-faculdades-e-institutos-categorias/faculdade-de-odontologia-institutos-faculdades-e-escolas/faculdade-de-odontologia-vii/attachment/0701_odontosalaaula003/)