



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

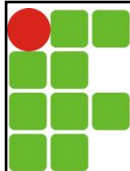


# Instalação e Configuração de Servidores

Turma : 20191.3.01111.1V

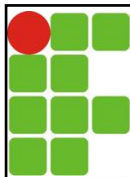
## Apresentação

Prof. Thiago Dutra <[thiago.dutra@ifrn.edu.br](mailto:thiago.dutra@ifrn.edu.br)>



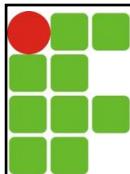
## Agenda

- Apresentação do Professor
- Apresentação da Turma
- Ementa e Objetivos da Disciplina
- Conteúdo da Disciplina
- Bibliografia
- Aulas
- Cronograma
- Avaliação e Material Didático
- Regras de Boa Convivência



## Apresentação do Professor

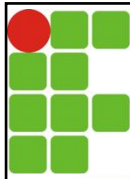
- Início no "mundo" da Informática
- Formação Acadêmica
  - Técnico em Informática – CEFET-RN (Atual **IFRN**)
  - Graduação em Ciências da Computação – UFRN
  - Especialização em Gestão da TI – PPGA/UFRN
  - Especialização em Arquitetura de Nuvem – PPGA/UFRN
  - Mestrado Profissional em Engenharia de Software – IMD/UFRN
- Experiência Profissional
  - Estágios : CAERN (Suporte) e TRE-RN (Programador)
  - Telvent Brasil (Terceirizada da Petrobras) – Automação Industrial
  - Linconet (Atual Veeva Network Intelligence) – Analista de Sistemas e Redes
  - PRONATEC e e-TEC – Professor/Tutor da área de Informática
  - EAJ-UFRN – Analista de Suporte, Sistemas e Redes / Gerente de TI
  - TRE-RN – Téc. Judiciário – Programação de Sistemas (**Atual**)
  - IFRN – Professor da Área de Redes – DIATINF (**Atual**)



## Apresentação da Turma

- Quem são vocês ?
- O que esperam do curso ?
- O que estão achando do curso até o momento ?
- O que esperam da disciplina ?
- Possuem alguma experiência externa ligado à Informática ?
- Possuem alguma experiência em relação a disciplina ?





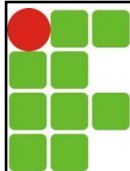
## Ementa e Objetivos da Disciplina

### ■ Ementa

- Instalação, configuração e administração básica de infraestrutura de servidores web e de banco de dados. Administração de sistemas operacionais abertos e proprietários.

### ■ Objetivos

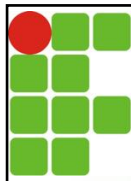
- Instalar um servidor de sistema operacional aberto e proprietário;
- Criar um usuário em um servidor de sistema operacional aberto e proprietário;
- Instalar serviços em um servidor de sistema operacional aberto e proprietário.



## Conteúdo da Disciplina

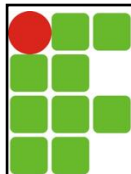
### ■ 1. Instalando um sistema operacional proprietário

- 1.1. Planejando a instalação
  - 1.1.1. Escolhendo o tipo do servidor
  - 1.1.2. Particionamento
  - 1.1.3. Executando a instalação
- 1.2. Noções básicas de sistema
- 1.3. Serviços de sistema
- 1.4. Instalação de serviços
  - 1.4.1. Instalação do servidor web
    - 1.4.1.1. Diretivas de configuração
    - 1.4.1.2. Publicação de sites
  - 1.4.2. Instalação do servidor de banco de dados
    - 1.4.2.1. Diretivas de configuração
    - 1.4.2.2. Criação de base de dados e usuários
    - 1.4.2.3. Atribuição de permissões



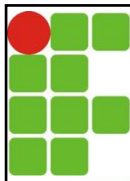
## Conteúdo da Disciplina

- 2. Instalando um sistema operacional aberto
  - 2.1. Planejando a instalação
    - 2.1.1. Particionamento
    - 2.1.2. Seleção de pacotes
    - 2.1.3. Executando a instalação
  - 2.2. Noções básicas de sistema
    - 2.2.1. Tipos de usuários
    - 2.2.2. Utilização de terminal
    - 2.2.3. Comandos de manipulação de arquivos
    - 2.2.4. Edição de arquivos
    - 2.2.5. Acesso remoto
  - 2.3. Instalação de pacotes
  - 2.4. Instalando o servidor web
  - 2.5. Instalando o servidor de banco de dados



## Conteúdo da Disciplina

- 2.4. Instalando o servidor web
  - 2.4.1. Arquivos de configuração
  - 2.4.2. Instalação de módulos
  - 2.4.3. Publicando uma página web
- 2.5. Instalando o servidor de banco de dados
  - 2.5.1. Arquivos de configuração
  - 2.5.2. Criação de base de dados e usuários
  - 2.5.3. Atribuição de permissões



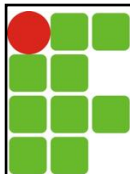
## Bibliografia

### ■ Bibliografia Básica

- BADDINI, Francisco. **Windows server 2003 em português: implementação e administração**. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007. 371 p. il. ISBN 978-85-7194-983-6.
- MORIMOTO, Carlos E. **Redes e servidores Linux: guia prático**. 2.ed. Porto Alegre: Sul Editores, 2006. 443 p. il. ISBN 85-9959-306-4.
- MOTA FILHO, João Eriberto. **Descobrimo o linux: entenda o sistema operacional GNU/linux**. São Paulo: Novatec, 2006. 424 p. il. ISBN 85-7522-090-X.

### ■ Bibliografia Complementar

- STANEK, William R. **Windows server 2008: guia de bolso do administrador**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 672 p. il. ISBN 978-85-7780-380-4.
- THOMPSON, Marco Aurélio. **Windows server 2003 em português: administração de redes**. São Paulo: Érica, 2003. 370 p. il. ISBN 85-7194-980-8.
- DALTON, Patrick. **MS SQL Server 7 Black Book**. Makron Books, São Paulo, 1999.
- HOTEK Mike. **Microsoft SQL Server 2008: Passo a Passo**. Bookman, 2010.



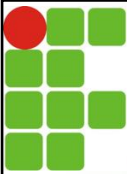
## Aulas

### ■ Horários

- T1 - Sextas-Feiras: 14:30h – 16:00h
- T2 - Segundas-Feiras: 16:30h – 18:00h

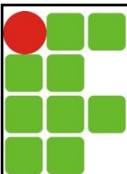
### ■ Local das Aulas

- Laboratório 04



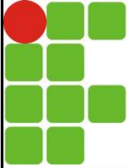
## Cronograma

- Calendário 2018
  - 1º Bimestre : **11/02/2019 – 12/04/2019**
  - 2º Bimestre : **19/04/2019 – 28/06/2019**
    - Provas Finais : **02/06/2019 a 05/06/2019**
  - Recesso : **08/06/2019 – 26/06/2019**
  - 3º Bimestre : **29/06/2019 – 27/10/2019**
  - 4º Bimestre : **30/09/2019 – 13/12/2019**
    - Provas Finais : **16/12/2019 a 20/12/2019**



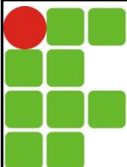
## Cronograma

- Encontros da Disciplina
  - 1º Bimestre : 15/02, 22/02, 01/03, 08/03, **15/03**, 22/03, 29/03, 05/04 e **12/04** (9 dias {18 aulas})
  - 2º Bimestre : 26/04, 03/05, 10/05, 17/05, 24/05, 31/05, 07/06, 14/06, 21/06, 28/06 e 05/07 (11 dias {22 aulas})
  - 3º Bimestre : 02/08, 09/08, 16/08, 23/08, 30/08, 06/09, 13/09, 20/09 e 27/09 (9 dias {18 aulas})
  - 4º Bimestre : 04/10, 11/10, 18/10, 25/10, 01/11, 08/11, 22/11, 29/11, 06/12 e 13/12 (10 dias {20 aulas})



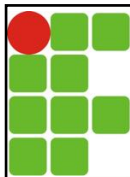
## Avaliação

- Métodos avaliativos
  - Avaliações Teóricas
  - Avaliações Práticas
  - Projetos
- Avaliações
  - 1º Bimestre :
    - 50% Avaliação Teórica + 50% Projeto
  - 2º Bimestre :
    - 40% Avaliação Teórica + 60% Avaliação Teórico/Prática
  - 3º Bimestre :
    - 100% Avaliação Prática
  - 4º Bimestre :
    - 50% Projeto I + 50% Projeto II + (10% Extra – Visita Técnica)



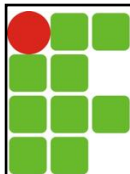
## Material Didático

- Material de aula
  - SUAP
  - <http://docente.ifrn.edu.br/thiagodutra>
- Bibliografia (básica e complementar)
- Vídeo-aulas (canais especializados no YouTube)
- Softwares auxiliares (VirtualBox, Windows Server e Linux)



## Regras da Instituição

- A aula é **PRESENCIAL**
  - Em **NENHUMA HIPÓTESE** será registrada presença de alunos que não compareceram
- A avaliação é **ÚNICA**
  - Reposição de avaliações somente se todos os procedimentos e prazos forem cumpridos (requisição formal na secretaria dentro do período determinado)
  - O conteúdo (e o nível) da segunda avaliação não é/será o mesmo da primeira
- **NÃO** é permitido:
  - Uso de aparelhos celulares em sala de aula
    - Os mesmos devem permanecer desligados ou em modo silencioso durante a aula
  - Entrar com alimentos no laboratório (sólidos ou líquidos)
  - Realizar atividades de outras disciplinas (ou qualquer atividade que não esteja relacionada à disciplina) durante as aulas da disciplina
- Para as atividades práticas devem ser utilizados os computadores do laboratório
  - O professor não se responsabiliza por corrigir problemas de equipamentos particulares
  - Caso o aluno retire o cabo de rede de equipamentos do laboratório e/ou partes dos equipamentos do lugar (teclados, monitores, mouses) deve colocar no lugar ao final da aula



## Regras de Boa Convivência

- Eu não reprovoo ninguém !
  - O aluno que se auto-reprova-se, a si mesmo, por si próprio !
- Conversas e desvirtuações não são permitidas durante as aulas expositivas e atividades práticas !
  - Converse fora da sala, no pátio da escola, etc.
  - Vá jogar bola, vôlei, etc.
  - Durma na sala (sem roncos por favor ! :-P)
- Não atrapalhe o colega que esta interessado !
- Esta com dúvida ? => Recorra ao professor !





**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE**



# **Instalação e Configuração de Servidores**

Turma : 20191.3.01111.1V

## **Apresentação**

Prof. Thiago Dutra <[thiago.dutra@ifrn.edu.br](mailto:thiago.dutra@ifrn.edu.br)>