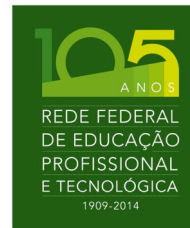


**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE**

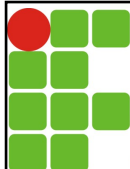


Instalação e Configuração de Servidores

Turma : 20181.3.01111.1M

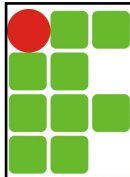
Apresentação

Prof. Thiago Dutra <thiago.dutra@ifrn.edu.br>



Agenda

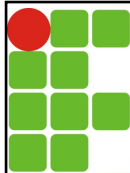
- Apresentação do Professor
- Apresentação da Turma
- Ementa e Objetivos da Disciplina
- Conteúdo da Disciplina
- Bibliografia
- Aulas
- Cronograma
- Avaliação e Material Didático
- Regras de Boa Convivência



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 Veezor 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**)

3

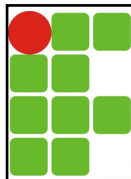


Apresentação da Turma

- 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 ?



4



Ementa e Objetivos da Disciplina

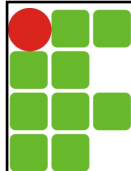
■ Ementa

- 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.

5

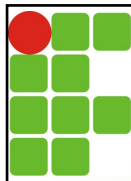


Conteúdo da Disciplina

■ 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

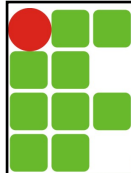
6



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

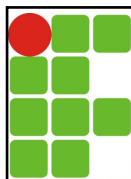
7



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

8



Bibliografia

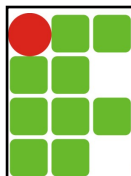
■ Bibliografia Básica

- 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. **Descobrindo 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.

9



Aulas

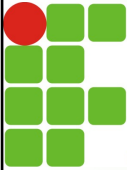
■ Horários

- T1 - Segundas-Feiras: 08:50h – 10:20h
- T2 - Segundas-Feiras: 10:30h – 12:00h

■ Local das Aulas

- Laboratório 06

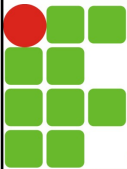
10



Cronograma

- Calendário 2018
 - 1º Bimestre : **15/02/2018 – 23/04/2018**
 - 2º Bimestre : **24/04/2018 – 04/06/2018**
 - Provas Finais : **05/06/2018 e 06/06/2018**
 - Recesso : **09/06/2018 – 25/06/2018**
 - 3º Bimestre : **26/06/2018 – 02/10/2018**
 - 4º Bimestre : **04/10/2018 – 18/12/2018**
 - Provas Finais : **19/12/2018, 20/12/2018 e 21/12/2018**

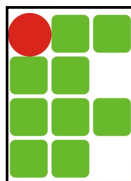
11



Cronograma

- Encontros da Disciplina
 - 1º Bimestre : 19/02, 26/02, 05/03, 12/03, 19/03, 26/03, 02/04, 09/04, 16/04 e **23/04** (10 dias {20 aulas})
 - 2º Bimestre : 30/04, 07/05, 14/05, 21/05, 28/05, 04/06, 11/06, 18/06, 25/06 e **02/07** (10 dias {20 aulas})
 - 3º Bimestre : 30/07, 06/08, 13/08, 20/08, 27/08, 03/09, 10/09, 17/09, 24/09 e **01/10** (10 dias {20 aulas})
 - 4º Bimestre : 08/10, 15/10, 22/10, 29/10, 05/11, 12/11, 19/11, 26/11, 03/12, **10/12** e 27/12 (11 dias {22 aulas})

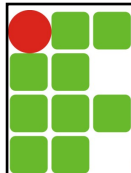
12



Avaliação

- Métodos avaliativos
 - Provas Práticas
 - Atividades Práticas (durante as aulas)
 - Projetos
- Avaliações
 - 1º Bimestre :
 - 20% Teste + 80% Prova
 - 2º Bimestre :
 - 40% Atividades Práticas + 60% Prova
 - 3º Bimestre :
 - 30% Atividades Práticas + 70% Prova
 - 4º Bimestre :
 - 50% Projeto I + 50% Projeto II

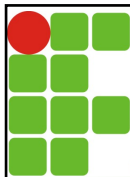
13



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)

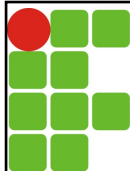
14



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

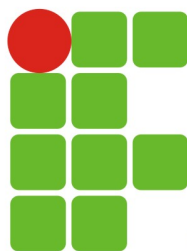
15



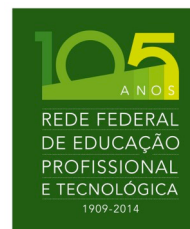
Regras de Boa Convivência

- 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 !

16



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



Instalação e Configuração de Servidores

Turma : 20181.3.01111.1M

Apresentação

Prof. Thiago Dutra <thiago.dutra@ifrn.edu.br>