

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

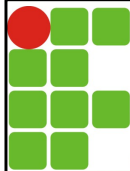


Administração de Sistemas Proprietários

Turma : 20161.2.01405.1N

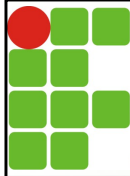
Apresentação

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



Agenda

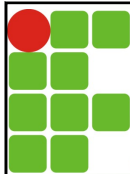
- Apresentação do Professor
- Apresentação da Turma
- Ementa e Objetivos da Disciplina
- Conteúdo da Disciplina
- Bibliografia
- Aulas
- Cronograma
- Nossa Disciplina
- Avaliação e Material Didático
- Regras de Boa Convivência



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 (**Cursando**)
- 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

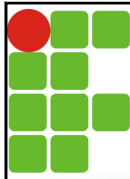


Apresentação da Turma

- 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

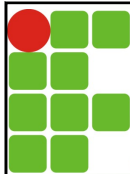
■ Ementa

- Características de uma rede usando a plataforma Microsoft: fundamentos, configuração e administração.

■ Objetivos

- Conhecer conceitos e ferramentas para administração de serviços de rede utilizando sistemas operacionais Microsoft; e
- Realizar a instalação, configuração e manutenção destes serviços.

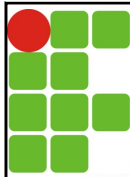
5



Conteúdo da Disciplina

- 1. Instalação do Microsoft Windows Server
- 2. Introdução ao gerenciamento do ambiente Microsoft Windows Server
 - **2.1** Funções do Servidor
 - **2.2** Visão geral do Serviço de Diretório
 - **2.3** Ferramentas administrativas do Windows Server
 - **2.4** Uso da área de trabalho remota para administração
- 3. Criação de objetos de computador e de usuário
 - **3.1** Gerenciamento de conta de usuário
 - **3.2** Criação de contas de computador
 - **3.3** Localização de objetos no Domínio

6

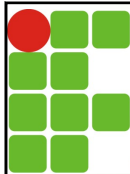


Conteúdo da Disciplina

- 4. Criação de grupos e unidade organizacionais
 - 4.1 Introdução a grupos
 - 4.2 Gerenciamento de grupos
 - 4.3 Criação e Gerenciamento de unidades organizacionais

- 5. Gerenciamento de acesso a recursos nos serviços de domínio
 - 5.1 Visão geral de gerenciamento de acesso
 - 5.2 Gerenciamento de permissões de arquivos e pastas
 - 5.3 Atribuição de permissões e recursos compartilhados
 - 5.4 Determinação de permissão efetiva

7

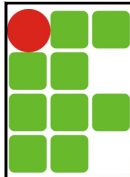


Conteúdo da Disciplina

- 6. Criação e configuração de Diretiva de Grupo
 - 6.1 Visão geral de Diretiva de Grupo
 - 6.2 Configuração do escopo de Objetos de Diretiva de Grupo
 - 6.3 Avaliação da aplicação de objetos de Diretiva de Grupo
 - 6.4 Delegação de controle administrativo de Diretiva de Grupo

- 7. Configuração de conformidade de segurança do servidor
 - 7.1 Proteção da uma infraestrutura do Windows
 - 7.2 Visão geral de criptografia em sistema de arquivo
 - 7.3 Configuração de uma diretiva de auditoria
 - 7.4 Gerenciamento de serviço para atualização de sistema operacional

8

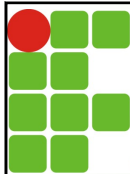


Conteúdo da Disciplina

- 8. Configuração da Proteção de Acesso à Rede
 - 8.1 Visão geral de proteção de acesso à rede
 - 8.2 Funcionamento de serviço de proteção a rede
 - 8.3 Configuração de serviço de proteção a rede
 - 8.4 Monitoramento e solução de problemas do serviço de proteção a rede

- 9. Gerenciamento de backup e restauração do Windows Server
 - 9.1 Planejamento de backups com Windows Server
 - 9.2 Diretiva de backup no Windows Server

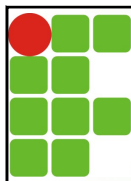
9



Bibliografia

- Bibliografia Básica (programa de curso atual)
 - STANEK, William R.; BANIN, Gilson. **Windows server 2008: guia completo**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 1519 p. il. ISBN 978-85-7780-485-6.
 - HASSELL, Jonathan. **Windows server 2008: the definitive guide**. 1st ed. Sebastopol, CA: O'Reilly, 2008. 474 p. il. ISBN 978-0-596-51411-2
 - STANEK, William R. **Windows server 2008: guia de bolso do administrador**. Porto Alegre: Bookman, 2009. 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. 004.451T474w Livro
 - 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
- Bibliografia Complementar
 - E-book gratuito: *Introducing Windows Server 2008 R2* da Microsoft Press
 - *Windows Server 2008 Unleashed*, Rand Morimoto et. Al, SAMS
 - Curso 1014A - Configuração, gerenciamento e manutenção dos servidores do Windows Server 2008, Microsoft Press

10



Aulas

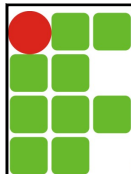
■ Horários

- Quartas-Feiras: 19:00h – 20:30h
- Quartas-Feiras: 20:40h – 22:10h

■ Local das Aulas

- Laboratório 13

11



Cronograma

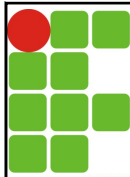
■ Calendário 2016.1

- 1º Bimestre : 06/04/2016 – 10/06/2016
 - Sábados Letivos : X
- 2º Bimestre : 13/06/2016 – 16/08/2016
 - Sábados Letivos : 18/06/2016
- Provas Finais : 17/08/2016 e 18/08/2016

■ Encontros da Disciplina

- 1º Bimestre : 06/04, 13/04, 20/04, 27/04, 04/05, 11/05, 18/05, 25/05, 01/06 e 08/06 (10 dias)
- 2º Bimestre : 15/06, 18/06, 22/06, 29/06, 06/06, 13/06, 20/06, 27/06, 03/07 e 10/07 (10 dias)

12



Nossa Disciplina

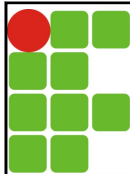
■ “Nossa” Ementa

- Cobrir pelo menos 80% da ementa original
- Focada em atender os requisitos do projeto integrador
- Explora aspectos utilizados no cotidiano dos profissionais

■ “Nossa” Bibliografia Básica

- THOMPSON, Marco Aurélio. **Windows Server 2012 – Instalação, Configuração e Administração de Redes**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2012. ISBN 9788536504346
- STANEK, William R. **Windows Server 2012 – Guia de Bolso**. São Paulo: Bookman, 2014. ISBN 9788582601686
- Vídeo-aulas (canais especializados no YouTube)

13



Avaliação e Material Didático

■ Métodos avaliativos

- Atividades em Aula (**Não falem!!!**)
- Projetos

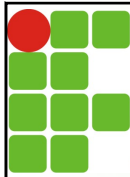
■ Avaliações

- 1ª Etapa : 50% Atividades + 50% Projeto
- 2ª Etapa : 20% Atividades + 30% Projeto + 50% Integrador

■ Material didático

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

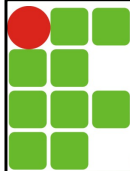
14



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

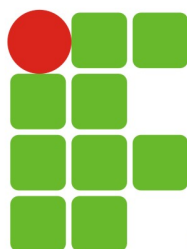
15



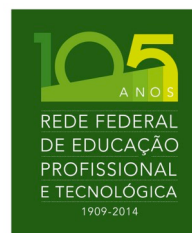
Regras de Boa Convivência

- 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**



Administração de Sistemas Proprietários

Turma : 20161.2.01405.1N

Apresentação

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