

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

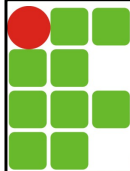


Administração de Sistemas Proprietários

Turma : REDES-20152.4.01405.1V

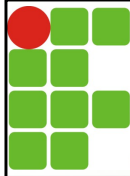
Apresentação

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



Agenda

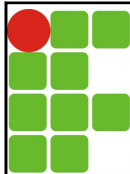
- Apresentação do Professor
- Apresentação da Turma
- Ementa e Objetivos da Disciplina
- Conteúdo da Disciplina
- Bibliografia
- Aulas
- Cronograma
- Avaliação e Material Didático
- Regras de Boa Convivência



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 (**Aguardando Diploma**)
 - 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
 - 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

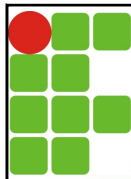


Apresentação da Turma

- 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 ?



4



Ementa e Objetivos da Disciplina

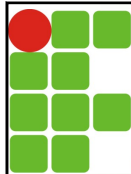
■ Ementa

- 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;
- Realizar a instalação, configuração e manutenção destes serviços.

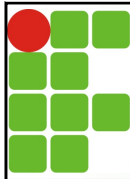
5



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

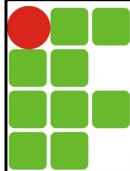


Conteúdo da Disciplina

- 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

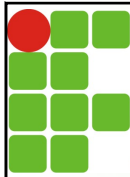


Conteúdo da Disciplina

- 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

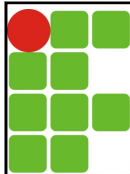


Conteúdo da Disciplina

- 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
- "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

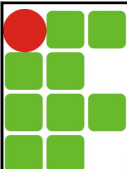
10



Aulas

- Horários
 - Sextas-Feiras: 14:40h – 16:10h
 - Sextas-Feiras: 16:30h – 18:00h
- Local das Aulas
 - Laboratório 11

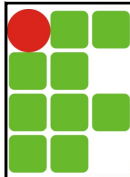
11



Cronograma

- Calendário 2015.2
 - 3º Bimestre : 05/08/2015 – 08/12/2015
 - Sábados Letivos : 07/11/2015
 - 4º Bimestre : 09/12/2015 – 23/12/2015 e 25/01/2015 – 18/03/2016
 - Sábados Letivos : 30/01/2016
 - Provas Finais : 21/03/2016 e 22/03/2016
- Encontros da Disciplina
 - 3º Bimestre : 09/10, 16/10, 23/10, 06/11, 07/11, 13/11, 20/11, 27/11 e 04/12 (9 dias)
 - 4º Bimestre : 11/12, 18/12, 29/01, 30/01, 05/02, 12/02, 19/02, 26/02, 04/03, 11/03 e 18/03 (11 dias)

12

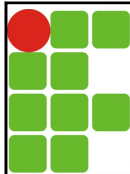


Avaliação e Material Didático

- Métodos avaliativos
 - Atividades/Provas práticas
 - Projeto(s)

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

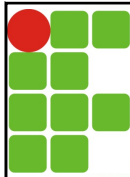
13



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

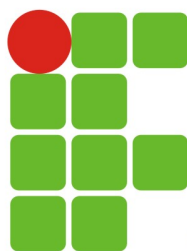
14



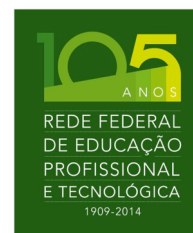
Regras de Boa Convivência

- 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 !

15



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



Administração de Sistemas Proprietários

Turma : REDES-20152.4.01405.1V

Apresentação

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