

| CÓDIGO DO CURSO | CURSO                                 |
|-----------------|---------------------------------------|
| GSISNF          | BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO |

| CÓDIGO DA DISCIPLINA | NOME DA DISCIPLINA     | ANO/SEMESTRE |
|----------------------|------------------------|--------------|
| GS19502NF            | ADMINISTRAÇÃO DE REDES | 2022/1       |

| CARGA HORÁRIA        | CRÉDITOS | AULAS/SEMANA |         |         |                | PERÍODO |
|----------------------|----------|--------------|---------|---------|----------------|---------|
| 75 horas<br>(90 h-a) | 4        | TEÓRICA      | PRÁTICA | ESTÁGIO | NÃO PRESENCIAL | 5º      |
|                      |          | 3            | 2       | 0       | 0              |         |

| PRÉ - REQUISITO (S)   | CORREQUISITO (S) |
|-----------------------|------------------|
| Sistemas Operacionais | -----            |

| EMENTA                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemas operacionais de redes. Gerenciamento de usuários. Compartilhamento de arquivos. Hospedagem de sites. Compartilhamento de conexão. Administração e monitoramento de servidores. Serviços de e-mail, domínio e terminal. |

| BIBLIOGRAFIA                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA                                                                                                                                                                                                 |
| 1. MORIMOTO, Carlos Eduardo. <b>Servidores Linux, guia prático</b> . Porto Alegre: Sul Editores, c2008. 735 p., il. Bibliografia: p. [733]-735. ISBN 9788599593134 (broch.).                                        |
| 2. MORIMOTO, Carlos Eduardo. <b>Linux: guia prático</b> . Porto Alegre: Sul Editores, 2009. 719 p., il. ISBN 9788599593158.                                                                                         |
| 3. MOTA FILHO, João Eriberto. <b>Descobrindo o Linux: entenda o sistema operacional GNU/Linux</b> . 3. ed., rev. e ampl São Paulo: Novatec, 2012. 924p., il. Bibliografia: p. 909-912. ISBN 9788575221204 (broch.). |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR                                                                                                                                                                                           |
| 1. BURGESS, Mark. <b>Princípios de administração de redes e sistemas</b> . 2.ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2006. xii, 455p., il. ISBN 8521614802 (broch.).                                                          |
| 2. JANG, Michael H. <b>Guia de estudos para certificação Ubuntu: exame LPI 199</b> . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 538p., il. ISBN 9788573938319.                                                          |
| 3. NEGU, Chris. <b>Linux: a bíblia: Boot up Ubuntu, Fedora Knoppix, Debian, Suse e outras 11 distribuições</b> . Ed. Especial. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010. xxii, 717p., il. ISBN 9788576081791.               |
| 4. NEMETH, Evi.; SNYDER, Garth.; HEIN, Trent R. <b>Manual completo do Linux: guia do administrador</b> . 2.ed.                                                                                                      |

São Paulo: Pearson, 2007. xiv, [4] 684p., il. ISBN 9788576051121 (broch.).

5. VEJGA, Roberto G. A. **Guia de consulta rápida: comandos do Linux**. São Paulo: Novatec, c2006. 144 p. ISBN 857522060-8.

### OBJETIVOS GERAIS

1. Organizar e administrar uma rede local de computadores;
2. Gerenciar sistemas operacionais de rede de computadores, com ênfase em GNU/Linux;
3. Projetar, configurar e implementar serviços para intranet e internet.

### METODOLOGIA

Aulas expositivas, dialogadas e práticas, ilustradas, com o auxílio de recursos audiovisuais. Para obter melhor aprofundamento do conteúdo, poderão ser propostos seminários e/ou atividades de pesquisa. Todas as aulas serão realizadas em laboratório devidamente equipado com ferramentas de apoio.

### CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas práticas em duplas, trabalhos de pesquisa e/ou seminários.

### PROGRAMA

1. Introdução
  - 1.1. Histórico GNU/Linux
  - 1.2. Debian
2. SERVIÇOS PARA INTRANET
  - 2.1. Instalação de Sistemas Operacionais de Redes
    - 2.1.1. Primeira Instalação
    - 2.1.2. Sistemas de Arquivos
    - 2.1.3. Configurações Iniciais
    - 2.1.4. Instalação de Pacotes
  - 2.2. Gerenciamento de Usuários
    - 2.2.1. Usuários e Senhas
    - 2.2.2. Grupos
  - 2.3. Gerenciamento de Arquivos
    - 2.3.1. Permissão de Arquivos
    - 2.3.2. SAMBA
  - 2.4. Compartilhamento de Conexão
    - 2.4.1. PROXY Cache
    - 2.4.2. DHCP
    - 2.4.3. DNS Cache
  - 2.5. Serviços de Domínio
    - 2.5.1. SAMBA PDC

**3. SERVIÇOS PARA INTERNET**

3.1. Acesso remoto

3.2. Hospedagem de Sites

3.2.1.LAMP

3.2.2.Registro de domínio

3.2.3.Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo

3.2.4.FTP

3.3. Serviços de Email

3.3.1.Postfix

3.3.2.Dovecot

3.3.3.Webmail

**PROFESSOR RESPONSÁVEL**

**NOME - SIAPE**

**Nilson Mori Lazarin – 2888838**

**ASSINATURA**

**COORDENADOR DO CURSO**

**NOME - SIAPE**

**Rodrigo Reis Gomes – 1644791**

**ASSINATURA**

**LOCAL E DATA**

Nova Friburgo, 19 de novembro de 2021.