

Referências Básicas
<p>SHOTTS, William. The Linux Command Line. 4th ed. Mountain View: No Starch Press, 2017. On Line. Disponível em &lt;<a href="http://www.linuxcommand.org/tlcl.php">http://www.linuxcommand.org/tlcl.php</a>&gt;. Acesso em 11 março 2018.</p> <p>STATO FILHO, André. Domínio linux : do básico aos servidores. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2004.</p> <p>WIRZENIUS, Lars; OJA, Joanna; STAFFORD, Stephen; WEEKES, Alex. The Linux System Administrator's Guide. [S.l.: s.n.], 2004. On Line. Disponível em &lt;<a href="http://www.tldp.org/LDP/sag/sag.pdf">http://www.tldp.org/LDP/sag/sag.pdf</a>&gt;. Acesso em 11 março 2018.</p>
Referências Complementares
<p>BLUM, Richard; CRESNHAHAN, Cristine. Linux Command Line and Shell Scripting. 3th ed. Indianapolis: Wiley, 2015.</p> <p>COBBAUT, Paul. Linux System Administration. [S.l.: s.n.], 2015. On Line. Disponível em &lt;<a href="http://linux-training.be/linuxsys.pdf">http://linux-training.be/linuxsys.pdf</a>&gt;. Acesso em 11 março 2018.</p> <p>LINUXIT. Study Guide for Advanced Linux System Administration I Lab work for LPI 201. Boston: LinuxIT, 2005. On Line. Disponível em &lt;<a href="http://www.nongnu.org/lpi-manuals/manual/pdf/GNU-FDL-OO-LPI-201-0.1.pdf">http://www.nongnu.org/lpi-manuals/manual/pdf/GNU-FDL-OO-LPI-201-0.1.pdf</a>&gt;. Acesso em 11 março 2018.</p> <p>VALLE, Odilson Tadeu. Administração de redes com Linux: fundamentos e práticas. Florianópolis: Editora IFSC, 2010. On Line. Disponível em &lt;<a href="http://www.ifsc.edu.br/documents/30701/523474/miolo_linux_digital.pdf/50fbadfa-32b6-50d3-dbf0-45f4c88ebe13">http://www.ifsc.edu.br/documents/30701/523474/miolo_linux_digital.pdf/50fbadfa-32b6-50d3-dbf0-45f4c88ebe13</a>&gt;. Acesso em 11 março 2018.</p> <p>VALLE, Odilson Tadeu. Linux Básico, Gerência, Segurança e Monitoramento de Redes. [S.l.:s.n.], 2009. On Line. Disponível em &lt;<a href="https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/images/3/32/Gerencia_de_redes.pdf">https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/images/3/32/Gerencia_de_redes.pdf</a>&gt;. Acesso em 11 março 2018.</p>

[Voltar](#) 

Disciplina	Comunicação de Dados				
Código	Semestre	Pré-Requisito	Carga Horária	Aulas Semanais	Aulas Semestrais
CDA	3º		68 horas	4 aulas	80 aulas
Objetivos					
Compreender um sistema básico de um sistema de comunicação de dados. Entender os sinais elétricos, magnéticos e óticos, aplicados na comunicação de dados. Dominar os princípios básicos da comunicação analógica e digital. Compreender as principais					

técnicas de modulação e multiplexação aplicadas na comunicação de dados. Conhecer os principais meios de transmissão usados na comunicação de dados.
<b>Ementa</b>
Introdução à comunicação de dados. Modos de transmissão síncrona, assíncrona, serial, paralela, simples, duplex e half-duplex. Dados e sinais. Perda na transmissão e desempenho por ruído, atenuação, distorção. Transmissão digital e analógica com codificação de linha e conversões de sinais analógicos e digitais. Modulação em banda base, analógica e digital. Meios de transmissão. Transmissão de dados por rede telefônica e rede de TV a cabo. <a href="#">↓</a>
<b>Referências Básicas</b>
CARVALHO, R. M. Comunicações Analógicas e Digitais. 1. ed., LTC, 2009. FOROUZAN, B. A.; FEGAN, S. C.; GRIESI, A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4. ed. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 2008. WHITE, C. M. Redes de computadores e comunicação de dados. São Paulo: Cengage Learning, 2012.
<b>Referências Complementares</b>
BATEMAN, A. Digital Communications: Design for the Real World. Prentice Hall, 1998. ROCHOL, J. Comunicação de dados. Porto Alegre: Bookman, 2012. SANCHES, C. A. Projetando Redes WLAN – Conceitos e Práticas. 2. ed. São Paulo: Érica, 2010. SKLAR, B. Digital Communications: Fundamentals and Applications. 2. ed., Prentice Hall, 2001. STALLINGS, W.; SOUZA, S. G.; VIEIRA, D. Redes e sistemas de comunicação de dados: teoria e aplicações corporativas. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2005.

[Voltar↑](#)

#### 14.1.4. Quarto Semestre

Disciplina	Gerência de Redes				
Código	Semestre	Pré-Requisito	Carga Horária	Aulas Semanais	Aulas Semestrais
GRE	4º	FRC,IRE	68 horas	4 aulas	80 aulas
Objetivos					