



---

**Código:** BiSuCOM.111

**Disciplina:** Cabeamento Estruturado

**Pré-requisito(s):** Redes de Computadores

**Co-requisito(s):** -

---

<b>Carga Horária</b>		
<b>Teórica:</b> 33.2	<b>Prática:</b> 33.2	<b>Total:</b> 66.4

---

**Ementa:**

Cabeamento metálico e óptico: características. Cabeamento estruturado: conceito e aplicações. Tipos de conexões de redes. Instrumentos e medições em cabeamento. Padrões e normas de cabeamento. Técnicas de projeto, implantação e administração de cabeamento interno e externo. Evolução dos sistemas de cabeamento e meios de transmissão.

---

**Objetivo Geral:**

Compreender as técnicas essenciais de cabeamento estruturado.

---

**Objetivo Específico:**

Tornar o aluno capaz de realizar a montagem, estruturação e testes de cabeamentos, abordando assuntos que incluem dimensionamento, distribuição, quantificação e documentação referente ao sistema de infraestrutura de telecomunicações.

---

**Bibliografia Básica:**

LIMA FILHO, EDUARDO CORRÊA. **Fundamentos de Redes e Cabeamento Estruturado**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. 173 p. Disponível em: <<http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788543009988>>, Acesso em: 20 mai. 2018

SHIMONSKI, ROBERT; STEINER, RICHARD T.; SHEEDY, SEAN M. **Cabeamento de Rede**. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 297 p. Acervo: 004.68



S556c

PINHEIRO, JOSÉ MAURÍCIO DOS SANTOS. **Guia completo de cabeamento de redes**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2015. 296 p. Acervo: 004.68 P654g 2015

---

**Bibliografia Complementar:**

COELHO, PAULO EUSTÁQUIO. **Projetos de redes locais com cabeamento estruturado**. Belo Horizonte: Instituto Online, 2003. 453 p. Acervo: 004.68 C672p

SOUSA, LINDEBERG BARROS DE. **Projetos e implementação de redes: fundamentos, soluções, arquitetura e planejamento**. São Paulo: Érica, 2007. 320 p. Acervo: 006.3 S725p

NERY, NORBERTO. **Instalações elétricas: princípios e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2011. 368 p. Acervo: 621.31924 N455i

MAIA, LUIZ PAULO. **Arquitetura de redes de computadores**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 230 p. Acervo: 004.2 M217a

"OLIFER, NATÁLIA.; OLIFER, VICTOR. **Redes de computadores: princípios, tecnologias e protocolos para o projeto de redes**. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 576 p. Acervo: 004 O48r c2008 "

---