

---

# CAB – Cabeamento Estruturado e Redes Telefônicas

---

**Prof. Ramon Mayor Martins, MSc.**

ramon.mayor@ifsc.edu.br



**PARTE 0: EMENTA**

Disponível em: [http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/CAB-IntTel\\_\(página\)](http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/CAB-IntTel_(página))

Versão 2015

# **CAB – Cabeamento Estruturado e Redes Telefônicas**

## **I - Carga Horária:**

4 aulas semanais = 80 horas.

# CAB – Cabeamento Estruturado e Redes Telefônicas

## II - Ementa:

- 1- Introdução
- 2- Conceitos Básicos
- 3- Parâmetros Limitadores
- 4- Meios de transmissão (par trançado, cabo coaxial, fibra óptica)
- 5- Cabeamento estruturado
- 6- Redes Telefônicas
- 7- Projeto de cabeamento estruturado, rede externa

# CAB – Cabeamento Estruturado e Redes Telefônicas

## III - Competências

- Projetar a “camada física” das redes metálicas e cabeamento de telecomunicações.
- Analisar projetos da “camada física” com objetivo de verificação e aprovação.
- Planejar as atividades de instalação e manutenção dos componentes passivos das redes de telecomunicações.
- Coordenar equipes técnicas para instalação, certificação e manutenção dos equipamentos passivos das redes metálicas de telecomunicações.
- Planejar as atividades de manutenção dos equipamentos passivos das redes metálicas de telecomunicações.
- Realizar orçamentos e pesquisa de preço/solução para implementação da “camada física” das redes metálicas de telecomunicações.

# CAB – Cabeamento Estruturado e Redes Telefônicas

## IV - Referências

1.CAETANO, Saul S. [cabeamento estruturado](#). São José: IFSC. 2011.

2.CAETANO, Saul S. [rede telefonica](#). São José: IFSC. 2007.

---

Norma brasileira - NBR 1465:20072.

Cabeamento Estruturado, 1a ed., MARIN, Paulo Sérgio, São Paulo, Érica, 2009, 978-85-365-0207-6 [IFSC](#)

Projetos de Redes Locais com Cabeamento Estruturado, 1a ed., COELHO, Paulo Eustáquio Belo Horizonte Instituto OnLine 2003 85-903489-1-1 [IFSC](#)

RTI – Redes, Telecom e Instalações, São Paulo, Aranda

Práticas TELEBRAS associadas a instalação e projeto de redes externas, 1a ed., TELEBRAS, 1994 [ANATEL](#)