

# Projeto Integrador 2

## PJI11102

Curso Técnico Subsequente de Telecomunicações 2ª  
Fase

Professor: Cleber Jorge Amaral

2016-2



# Ementa

Cabeamento estruturado, redes telefônicas, redes de CATV, instalação de rádio enlace, eletrotécnica básica.

# Conteúdo programático

Introdução as normas do cabeamento estruturado.

Meios metálicos com par trançado (cabos e componentes de cabeamento) da teoria a certificação

Meios metálicos com cabeamento coaxial da teoria a pequenas instalações

Meios ópticos (cabos e componentes de cabeamento) da teoria à fusão e validação da implantação

Prática de execução do projeto de cabeamento estruturado

Teoria e execução de projeto de rede externa de telefonia utilizando cabos metálicos e ópticos.

Teoria do projeto elétrico e dimensionamento de componentes

# Critérios e instrumentos de avaliação

- ▶ Duas avaliações (cada uma peso 1) e um projeto (peso 2).
  - ▶ Uma recuperação final
- ▶ Ter 75% de frequência.

# Bibliografia

## ► Bibliografia Básica

- 1.COELHO, P. E. Projetos de redes locais com cabeamento estruturado. 1a ed. Belo Horizonte: Instituto OnLine, 2003.
- 2.CAETANO, S. S. Cabeamento estruturado. São José: IFSC. 2011.
- 3.CREDER, H. Instalações elétricas. 15a ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010.
- 4.MIYOSH, E. M., SANCHES, C. Projetos de sistemas rádio. 2a ed, São Paulo: Érica, 2002.
- 5.Práticas TELEBRAS associadas a instalação e projeto de redes externas. 1a ed. Brasília: ANATEL, 1994.

## ► Bibliografia Complementar

- 1.CAVALIN G., CERVELIN, S. Instalações elétricas prediais: conforme norma NBR 5410:2004. 20a ed. São Paulo: Érica 2010
- 2.BARRADAS, O. C. M. Você e as telecomunicações. 1a ed, Rio de Janeiro: Interciência, 1995.

Obrigado pela  
atenção e  
participação!