

# Redes de Computadores

Visão Geral do Curso

Prof. Rodrigo de Souza Couto

# Informações Gerais

- Prof. Rodrigo de Souza Couto
  - E-mail: [souza@gta.ufrj.br](mailto:souza@gta.ufrj.br)
    - Mandem sempre com [COE728] no início do Assunto
  - Página da disciplina:
    - <http://www.gta.ufrj.br/~souza/coe728>
  - Sala: H-302 - I
- Áreas de Atuação (temas de pesquisa e desenvolvimento)
  - Otimização de redes
  - Computação em Nuvem
  - Virtualização de funções de rede (NFV)
  - Redes definidas por software (SDN)
  - Internet das Coisas (IoT)

# Programa Resumido

- Descrição das diferentes camadas de protocolos
  - Camada física
  - Camada de enlace e seus protocolos
    - Ênfase nas redes de acesso local
- Introdução a diferentes tecnologias de redes
  - Seminários

# Bibliografia

1. Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, "Redes de Computadores", 5ª Edição, Editora Pearson, 2011
2. Jim Kurose e Keith Ross, "Redes de Computadores e a Internet - Uma abordagem Top-Down", 6ª Edição, Editora Pearson, 2013
3. Artigos científicos

# Avaliações

- Prova no final do período
  - Matéria toda
- Trabalho sobre alguma tecnologia de redes recentemente proposta
  - Trabalho escrito
    - Formato SBC
    - 14 páginas
    - Utilização do overleaf <https://www.overleaf.com>
    - Haverá uma entrega parcial para verificação do andamento
  - Apresentação oral sobre o trabalho

# Média Final

- $Média = (Prova + Trabalho)/2$