

# CC0502 - Redes de computadores

Lucas Lemos Monteiro

April 2019

## 1 Introdução

A disciplina de Redes de Computadores faz parte da grade curricular obrigatória de qualquer curso superior da área de informática: ciência da computação, engenharia da computação, tecnologia em análise e desenvolvimento de sistemas, entre outros. O que pode variar de um curso para outro é o modo como ela é abordada. A abordagem principal é basicamente fundamentos teóricos da comunicação de dados e procura situá-los no contexto de uma rede de computadores, estabelecendo o conceito de comunicação e definindo quais os elementos necessários para que esta comunicação ocorra.



## 2 Relevância

Hoje a matéria de Redes de Computadores, é de extrema importância para os profissionais que desejam atuar nas empresas na área de Tecnologia da Informação (TI). O profissional será responsável por implantar e implementar as melhores soluções para gerenciar o ambiente nas empresas. As redes não estão presentes somente nas grandes organizações, mas também em nossas residências onde é comum o compartilhamento de informações, compartilhar Internet com outros dispositivos.[1]

### 3 Relação com outras disciplinas

A tabela a seguir faz a relação entre a disciplina de redes de computadores e outras disciplinas do curso de ciência da computação informadas no PPC (Projeto pedagógico do curso)[2].

Disciplinas	Relações com redes de computadores.
CC0862 - Segurança de redes	Rede de computadores é a base para o estudo de segurança de redes onde o foco está na troca segura de informações.
CC0861 - Redes sem fio	Redes sem fio é uma extensão da rede de computadores onde o foco é a comunicação sem fio.
CC0762 - Avaliação de Desempenho de Redes	A avaliação do desempenho é uma ferramenta para medir uma rede de computadores.
CC0652 - Programação para Web	Programação para Web envolve a comunicação entre computadores
CC0661 - Laboratório de redes	Em laboratório de redes o conteúdo de redes de computadores é colocado em prática

Nessa sentido a disciplina de redes de computadores tem uma ligação com outras disciplinas do curso pois ela estuda a comunicação entre computadores e isso pode ser usado em várias outras áreas.

### References

- [1] “Site redes de computadores: O que são e quais os principais tipos?.”
- [2] “Projeto pedagógico do curso de ciência da computação da universidade federal do cariri.”