

# Redes de Computadores

## Informações Gerais

Prof<sup>a</sup> **Natália Oliveira**

Contato: [natalia.qoliveira@prof.infnet.edu.br](mailto:natalia.qoliveira@prof.infnet.edu.br)

# Bloco Arquitetura de Computadores, Redes e Cibersegurança

Semestre	Projeto de Bloco: Arquitetura de Computadores, Redes e Cibersegurança (PB) Prof: Paulo Tostes	Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais (DR1) Prof: Fabiano Alves	Fundamentos de Redes de Computadores (DR2) Prof: Natália Oliveira	1º Trimestre
		Fundamentos de Cibersegurança (DR3) Prof: Fabiano Alves	Redes de Computadores (DR4) Prof: Natália Oliveira	2º Trimestre

# Sobre a Disciplina

## Redes e Computadores

**Etapa 1** - Explorando as Camadas de Base da Comunicação Digital

**Etapa 2** - Endereçamento - Histórico IPv4 e Introdução ao IPv6

### TP1

**Etapa 3** - Endereçamento IPv6

**Etapa 4** - Descoberta de Vizinhos IPv6 (Neighbor Discovery)

### TP2

**Etapa 5** - Switches e roteadores Cisco

**Etapa 6** - Solucionar problemas comuns de rede

### TP3

**Etapa 7** - Suporte de rede

**Etapa 8** - Ameaças, Vulnerabilidades e Ataques à Segurança Cibernética

**Etapa 9** - Segurança de Rede

### AT



# Competências e Rubricas

## Redes e Computadores

1. Operar uma infraestrutura de redes
2. Diagnosticar problemas de rede
3. Explicar os fundamentos de segurança de rede
4. Elaborar um projeto de rede básico

Competência X

Item de Rubrica X.1  
Item de Rubrica X.2  
Item de Rubrica X.3  
...

# Entregas dos TPs

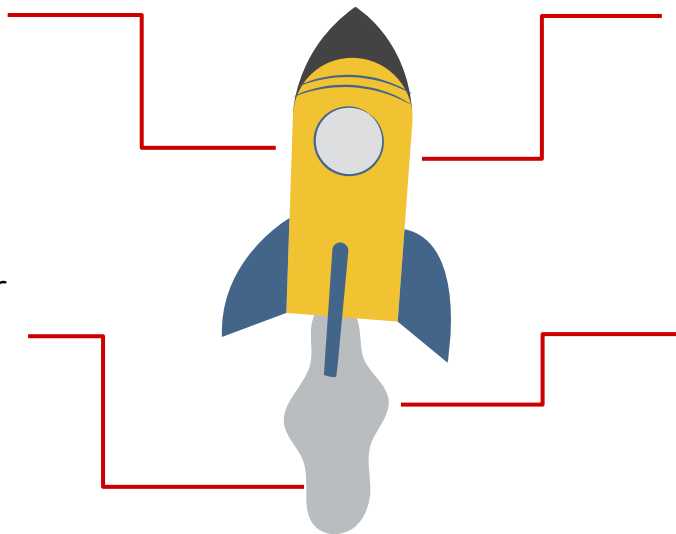
## Redes e Computadores

As respectivas datas para entrega dos TPs já estão no nosso cronograma

A entrega dos TPs é obrigatória!

A data de entrega deve ser de acordo com o cronograma para garantir feedback

Não existe “reentrega” de TPs



# Entrega do AT

## Fundamentos de Redes e Computadores



As competências são demonstradas no Assessment (AT)

A data para a entrega do AT já está no nosso cronograma

O aluno que não demonstra uma ou mais competências no AT - **ND (Não demonstrou)** - tem direito a uma reentrega deste AT, em data marcada pelo professor

**Observação:** Na reentrega, a avaliação das competências fica limitada a "Demonstrou" (D)

Se o aluno não entregou o AT, mas quer fazer a reentrega, precisa solicitar ao professor por escrito na data original de entrega do AT, pelo e-mail institucional do professor

# Aprovação na Disciplina

## Redes e Computadores

O aluno é aprovado se demonstrar as competências no AT (Assessment) e realizar a entrega dos TPs (Teste de Performance)

As competências podem ser mostradas em 3 conceitos:

**ND (Não demonstrou)** - quando demonstra menos da metade dos itens de rubrica da competência no AT

**D (Demonstrou)** - quando demonstra pelo menos metade dos itens de rubrica da competência no AT

**DL (Demonstrou com Louvor)** - quando demonstra pelo menos 75% dos itens de rubrica da competência no AT

**DML (Demonstrou com Máximo Louvor)** - quando demonstra todos os itens de rubrica da competência no AT

# Webliografia Básica

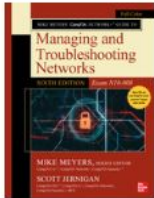


## Network Addressing and Basic Troubleshooting

<https://www.netacad.com/courses/network-addressing-and-basic-troubleshooting>

## Network Support and Security

<https://www.netacad.com/pt/dashboard>



CompTIA Network+ Guide to Managing and Troubleshooting Networks, de Mike Meyers e Scott Jernigan

<https://www.oreilly.com/library/view/mike-meyers-compbia/9781264269044/ch01.xhtml>



Certified Ethical Hacker (CEH) v12 312-50 Exam Guide, escrito por Dale Meredith

[https://www.oreilly.com/library/view/certified-ethical-hacker/9781801813099/B17486\\_01\\_ePub.xhtml](https://www.oreilly.com/library/view/certified-ethical-hacker/9781801813099/B17486_01_ePub.xhtml)



# Cronograma das Etapas e Entregas

Link: [FR - 24E4\\_4 - Cronograma das Etapas e Entregas .xlsx](#)





# padlet

Link: [Redes de Computadores \[24E4\\_4\]](#)