

## Matriz Curricular

# Engenharia de Telecomunicações em Redes de Computadores e IoT

Módulos	Seq.	Disciplina	Duração
I - Arquitetura e Rede de Computadores	1	Arquitetura de Computadores e Redes	36
	2	Big Data e Ciência dos Dados – Python, R e Pensamento Sistêmico	36
	3	Arquitetura e Redes para IoT	36
II - Infraestrutura e Segurança de Redes	4	Redes Sem Fio e Redes Ópticas	36
	5	Infraestrutura de Rede para Provedores de Serviços e Data Centers	36
	6	Sistemas Operacionais e Segurança para Redes de Computadores	36
III - Aplicação e Operação de Redes	7	Routing e Switching para Redes de Computadores	36
	8	Operação, Monitoramento e Troubleshooting de Redes	36
	9	Redes de SDN , NFV , Cloud e Blockchain	36
	10	Projetos de Redes de Computadores	36
Total			360

### Metodologia

A metodologia dos cursos de pós-graduação/MBA está baseada na tríade: autonomia discente; docente como facilitador do processo de aprendizagem; e utilização de materiais didáticos com acesso a partir de ambientes virtuais de aprendizagem.

Com metodologias ativas e estudos de caso de empresas nacionais e internacionais, serão debatidos problemas reais visando desenvolver o pensamento crítico e a capacidade de análise, síntese, avaliação e tomada de decisão, estimulando o trabalho individual e em equipe.

### Duração

360 horas