

## **PROJETOS DE REDES E COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

**NOME DO CURSO:** Curso de Especialização *Lato Sensu* em Projetos de Redes e Computação em Nuvem.

**COORDENAÇÃO GERAL:** Prof. Dr. Alberto Messias da Costa Souza

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** TECNOLOGIA.

**DESCRIÇÃO:** Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de TECNOLOGIA, na modalidade on-line.

### **OBJETIVOS:**

- Especializar profissionais da área de tecnologia em gestão de projetos de computação em nuvem.
- Estudar e analisar o processo e certificação ITIL para o gerenciamento de processos e serviços de tecnologia da informação.
- Estudar e analisar técnicas emergentes para a implementação de projetos de redes com computação em nuvem.
- Desenvolver conhecimentos e habilidades em projetos de recuperação de desastres e continuidade de negócios em tecnologia da informação.
- Desenvolver conhecimentos e habilidades quanto ao uso do modelo COBIT e processos de auditoria em tecnologia da informação.
- Desenvolver conhecimentos com relação às tecnologias para computação em nuvem e virtualização de datacenter.
- Desenvolver conhecimentos relacionados a métodos e técnicas para sistemas de armazenamento e backup em nuvem.
- Promover o processo de inovação como forma de acompanhamento das mudanças tecnológicas, sociais e culturais.

**PÚBLICO-ALVO:** Profissionais com graduação completa em qualquer área acadêmica, com ênfase em tecnologia da informação, e que desejam formação na área de projetos de redes de computadores e tecnologias e modelos de computação em nuvem.

**CARGA HORÁRIA:** O curso é constituído de 450h, sendo estas distribuídas em 370 horas em disciplinas teóricas e práticas, 40 horas destinadas a pesquisa, trabalhos em grupo, produção acadêmica e 20 horas destinadas a atividades de seminários e 20 horas destinadas ao trabalho de conclusão de curso. Nesse curso é obrigatória a confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

**DURAÇÃO:** 12 meses + 2 meses para o TCC

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC):** Em formato EaD, obrigatório ao final do curso.

**MATRIZ DE DISCIPLINAS:**

<b>Disciplina do curso</b>	<b>Carga Horária (horas)</b>
1. Segurança de informação	40h
2. Continuidade de negócios	40h
3. Governança estratégica de TI	30h
4. Modelo ITIL	30h
5. COBIT e Auditoria em TI	30h
6. Modelos de Computação em Nuvem	30h
7. Arquitetura de Protocolos e Redes TCP/IP	30h
8. Segurança de Data Center	20h
9. Arquitetura de Serviços de Armazenamento e Backup	30h
10. Arquitetura e Implementação de Cloud	30h
11. Redes Virtuais	30h
12. Virtualização de DataCenter	30h
13. Metodologia de Pesquisa	40h
14. Seminários: tendências em Segurança da Informação	20h
15. Orientação e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	20h