

# Setor : Redes e Telecomunicações



**Sigla : SINCO**

**Opção:** Sistemas de informação e comunicação

**Nível :** Mestre

**Pré -requisitos :** Geralmente um diploma universitário profissionalmente qualificado em engenharia elétrica e tecnologia da informação ou programa de estudo equivalente em termos de conteúdo

**Oportunidades :**

Aos graduados são oferecidas excelentes oportunidades de carreira tanto na academia quanto na indústria global de informação e comunicação. Atividades profissionais em gestão também são possíveis. Os graduados estão bem preparados para trabalhar em:

- fabricantes de equipamentos de comunicação
- operadores de rede
- empresas de consultoria
- institutos de pesquisa
- empresas automotivas
- empresas aeroespaciais

**Descrição :**

O que caracteriza o Mestrado em Sistemas de Informação e Comunicação?

Este programa de mestrado em inglês abrange uma ampla gama de módulos com foco nos desafios futuros no campo cada vez mais globalizado de sistemas de

informação e comunicação. A digitalização e a crescente penetração das áreas da vida privada e profissional pelas tecnologias de informação e comunicação moldarão profundamente a sociedade da informação de amanhã. Os alunos deste curso são qualificados para resolver problemas de engenharia e para trabalhar em pesquisa e desenvolvimento, bem como em cargos de gestão. Os pontos focais do curso de graduação são engenharia de comunicações, engenharia de micro-ondas e fotônica, design de circuitos e sistemas, redes de comunicação, processamento digital de sinais e teoria de circuitos. No mundo de hoje, dificilmente existe uma aplicação de engenharia que não contenha elementos de sistemas de informação e tecnologia. O escopo universal deste campo o torna um ramo essencial e futurista da engenharia elétrica. O novo programa de mestrado, em conjunto, oferece a experiência acadêmica e cultural mais promissora com uma relação custo / benefício incomparável.