



ANEXO I

NÚMERO DE VAGAS POR LINHA DE PESQUISA DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SEGURANÇA CIBERNÉTICA	
Linha de Pesquisa	Número de vagas oferecidas Mestrado Profissional
1. Segurança dos sistemas de informação e das redes	15
2. Segurança da infraestrutura crítica de comunicações	10
TOTAL DE VAGAS	25

SUGESTÕES DE TEMAS PARA DESENVOLVIMENTO DOS PRÉ-PROJETOS

- **Segurança da infraestrutura crítica de comunicações**

No contexto do presente edital, são de interesse as comunicações digitais em HF, com sugestões de temas referentes a estudos de disponibilidade, estabilidade, tolerância a falhas, confidencialidade através do padrão digital DRM (*Digital Radio Mondiale*) para HF, aprendizado de máquina, processamento de sinais, antenas de alto ganho para HF, propagação segura pela ionosfera, reconfiguração e reorganização adaptativa, detecção de incidentes, reação a incidentes, e temas correlatos, relativamente aos sistemas de telecomunicações com fio e sem fio, bem como processos vinculados à operação e gerenciamento desses sistemas..

- **Segurança dos Sistemas de Informação e das Redes**

Estudo das medidas de disponibilidade, integridade, confidencialidade e das tecnologias de aprendizado de máquina, reconfiguração e reorganização adaptativa, detecção de incidentes, reação a incidentes, investigação e registro forense, e temas correlatos, relativamente às redes e sistemas de informação, em seus diversos paradigmas (em camadas, peer-to-peer, IoT, adhoc, adaptativas, heterogêneas), bem como processos vinculados à operação e gerenciamento desses sistemas.