

## ANEXO I – Especificações Complementares sobre os Lotes (temáticas)

Capacidade e disponibilidade de desenvolvimento de projetos dos Laboratórios e Grupos de Pesquisa e Extensão do Campus Serra nas áreas de **Computação, Sistemas de Informação, Controle e Automação**

Nome	Site	Linhas de Pesquisa	nº de projetos
GAIIn - Grupo de Automação Industrial	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/1469872112633973">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/1469872112633973</a>	Deteção e Diagnóstico de Falhas em Válvulas de Controle; Robótica Móvel; Sistemas Embarcados	4
GAMA - Grupo de Aprendizado de Máquina e Automação	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/9115112132091239">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/9115112132091239</a>	Dispositivos e Sistemas ópticos; Inteligência Artificial Aplicada; Robótica Aplicada; Visão Computacional Aplicada; Ciências dos Materiais aplicada a Engenharia	10
GPRC - Grupo de Pesquisa em Redes de Comunicações	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/1758604850159252">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/1758604850159252</a>	Gerência de Redes; Redes de Data Center; Redes Sem Fio; Redes Ópticas	4
Grupo de Pesquisa em Educação Especial: políticas, formação e práticas educacionais	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/6608967998027168">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/6608967998027168</a>	Educação Especial	1
NEEF - Núcleo de Estudos em Ensino de Física	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/8963769597678950">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/8963769597678950</a>	Estudos em Ensino de Física	1
NERA - Núcleo de Estudos em Robótica e Automação	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/0885492618252118">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/0885492618252118</a>	Aprendizado automático (machine learning) para robótica, automação de processos e tomada de decisão; Internet das Coisas - IoT; Robótica de Reabilitação; Robótica e Automação Aplicada; Robótica Educacional; Visão Computacional	2
Nu[TeC] <sup>2</sup> - Núcleo de estudos em Teoria da Computação e Técnicas de Computação	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/4201359100034312">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/4201359100034312</a>	Análise e Reconhecimento de Padrões; Bancos de Dados; Desenvolvimento de Jogos Digitais; Inteligência Artificial; Métodos Formais; Otimização em Logística; Processamento Digital de Imagens; Tecnologia Assistiva; Técnicas de Computação	4
SEEC - Comércio Eletrônico e Engenharia de Software	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/5492811131024993">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/5492811131024993</a>	Biologia Computacional e Bioinformática; Ciência de Dados; Computação Orientada a Serviços; Gerência de Processos de Negócio; Integração de Sistemas de Informação; Inteligência Artificial aplicada ao Processamento de Linguagem Natural; Modelagem Conceitual; Planejamento e Gestão de Sistemas de Informação; Qualidade de Software; Sistemas Complexos; Redes Complexas	2