



**OPORTUNIDADES PARA ATIVIDADES DE PESQUISA – MODALIDADE VIRTUAL  
PUCRS / 2021**

	<b>Nome da Estrutura de Pesquisa</b> Nome do Projeto	<b>Coordenador</b>	<b>Requisitos</b>	<b>Atividades</b> (sujeitas à alteração)	<b>Duração</b>
<b>1</b>	<b>Laboratório de Computação em Imagens Médicas (MEDICOM)</b>  Nome do Projeto: Métodos de inteligência artificial aplicados à análise de imagens médicas	Ana Maria Marques da Silva	Inglês e conhecimento de programação em Python e/ou MATLAB	Desenvolvimento de programas para processamento e análise de imagens médicas	Mínimo de 6 meses, sem período máximo
<b>2</b>	<b>Grupo de Pesquisa em Estudos Olímpicos</b>  Nome do Projeto 1: E-Sports Nos Jogos Olímpicos: Uma Perspectiva A Partir De Protagonistas Nos Games E Especialistas No Movimento Olímpico	Nelson Schneider Todt	Nível intermediário ou avançado em espanhol, francês ou inglês. Disponibilidade no turno da tarde	Revisão e pesquisa bibliográfica, colaboração na realização de entrevista, gerenciamento de dados.	9 meses
<b>3</b>	<b>Grupo de Pesquisa em Estudos Olímpicos</b>  Nome do Projeto 2: A Mídia Social E A Criação Da Imagem Do Atleta Paralímpico: Rio 2016 A Tóquio 2020	Nelson Schneider Todt	Nível intermediário ou avançado em espanhol, francês ou inglês. Disponibilidade no turno da tarde	Revisão e pesquisa bibliográfica, colaboração na realização de entrevista, gerenciamento de dados.	9 meses



4	<p><b>Grupo de Pesquisa Educação, Gênero e Trabalho Artesanal</b></p> <p>Nome do Projeto: Leituras sobre exploração dos trabalhos das mulheres em tempo de pandemia</p>	Edla Eggert	Nível intermediário de português ou espanhol – Disponibilidade quintas feiras das 19 horas até 20:30	Leituras e debate dos artigos disponibilizados via whatzap	04 meses ou 01 semestre letivo
5	<p><b>LTIG - Laboratório de Tratamento de Imagens e Geoprocessamento</b></p> <p>Nome do Projeto: Eventos extremos - alagamentos</p>	Regis Alexandre Lahm	Espanhol ou Português e conhecimentos básicos de Geotecnologias e geoprocessamento	Espacializar dados de precipitação e pontos de alagamentos em Porto Alegre - Tecnologias	Mínimo 1 semestre; Máximo 2 semestres
6	<p><b>Grupo de Pesquisas - d-GOVS - Governança e Sociedade Digital</b></p> <p>Nome do Projeto: Exclusão Digital em processos de Transformação Digital</p>	Edimara Mezzomo Luciano	Inglês intermediário	Revisão e pesquisa bibliográfica; apoio na elaboração de instrumentos de pesquisa, análise preliminar de dados	Um semestre acadêmico (mínimo 4 meses)
7	<p><b>GEE (Grupo de Eficiência Energética)</b></p> <p>Nome do Projeto: Planejamento Sustentável dos Recursos Energéticos</p>	Odilon Francisco Pavón Duarte	Pró-atividade, comprometimento	Análise e monitoramento de dados; revisão e pesquisa bibliográfica; auxílio na elaboração de relatórios, suporte na análise de trabalhos técnicos, apoio na elaboração de capacitações e treinamentos.	A ser definida



8	<p><b>Grupo de Sistemas Embarcados (Embedded System Group)</b></p> <p>Nome do Projeto: Internet of Things - Industry 4.0 and Smart Cities</p>	Fabiano Hessel	Inglês ou Francês, programação C e Java.	The student will work at the core of IoT technology. The activities involve the study of the IoT state of the art, Edge Computing, Cybersecurity Methods for IoT devices (use of machine learning techniques, blockchain, cryptography)	Mínimo de 6 meses
9	<p><b>Laboratório de Simulação de Humanos Virtuais</b></p> <p>3 Projetos: Simulação de comportamentos / Análises de movimentos e expressões faciais / Estudo de percepção humana no que tange visualização de humanos virtuais.</p>	Soraia R. Musse	Inglês intermediário, conhecimento de programação, especificamente de Unity e Python.	Estudo da área, dependendo das 3 linhas de pesquisa. Estudo de Unity, Python e bibliotecas de análise de imagens.	Mínimo 3 meses (dezembro não é possível)
10	<p><b>Laboratório de Avaliação e Pesquisa em Atividade Física</b></p> <p>Nome do Projeto: Aspectos biológicos do envelhecimento</p>	Rafael Reimann Baptista	Inglês ou português intermediário.	Revisão e pesquisa bibliográfica, reuniões científicas, redação de artigos científicos	A ser definida
11	<p><b>Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa, Tecnologia e Ensino em Epidemiologia</b></p> <p>Nome do Projeto: Epidemiologia</p>	Rita Mattiello	Sem requisitos	Revisão da literatura, escrita e desenvolvimento de projetos, análise dos dados e escrita de trabalhos científicos	A definir



12	<p><b>GERMA - Grupo de Economia Rural e Meio Ambiente</b></p> <p>Nome do Projeto: Acordo de Paris e o Agronegócio Brasileiro</p>	<p>Augusto Mussi Alvim</p>	<p>Idioma inglês ou espanhol</p>	<p>Revisão e pesquisa bibliográfica, participação em seminários, gerenciamento de dados, participação nas aulas e nas reuniões dos grupos de pesquisa.</p>	<p>Mínimo: 3 semanas; Máximo: 2 semestres</p>
13	<p><b>GENIM - Grupo de Pesquisa em Epidemiologia, Neurologia e Imunologia</b></p> <p>Nome do Projeto: Marcadores Sociodemográficos, Comportamentais, Clínicos E Moleculares Para Identificação De Idosos Com Risco De Infecções Graves Pela Covid-19</p>	<p>Douglas Kazutoshi Sato</p>	<p>Português básico; Disponibilidade para 20 horas semanais (na modalidade presencial); Interesse em envelhecimento, epidemiologia, neurologia e imunologia.</p>	<p>Acompanhamento das atividades de pesquisa no Laboratório de Pesquisa do Instituto de Geriatria e Gerontologia e no Laboratório de Neuroinflamação e Neuroimunologia do Instituto do Cérebro: atividades práticas de bancada (presenciais); aplicação de instrumentos; coleta de dados; discussão científica; elaboração de banco de dados; análise de dados; Participação em aulas, seminários ou reuniões científicas. Algumas atividades poderão ser desenvolvidas remotamente.</p>	<p>Mínimo de um mês e máximo de três meses</p>