

## Relatório semestral de bolsista de pós-graduação

<b>IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>		
<b>Nome do PPG:</b>	ESTATÍSTICA	
<b>Instituição:</b>	UFPE - RECIFE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (CAMPUS RECIFE)	
<b>Coordenador:</b>	PABLO MARTÍN RODRÍGUEZ	
<b>IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO</b>		
<b>Nº do processo:</b>	IBPG-1529-1.02/20	<b>Modalidade:</b> DOUTORADO
<b>Orientador:</b>	ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE	
<b>Bolsista:</b>	ROSA JANETH ALPALA ALPALA	
<b>Título do projeto:</b>		
FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS		
<b>Período do relatório:</b> De 15/09/2022 até 07/03/2023		
<b>ANDAMENTO DO PROJETO (2.000 caracteres)</b>		
Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas.		
<p>Eu, Rosa Janeth Alpala, estou matriculada em ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL (PGE895), no Programa de Pós-Graduação em Estatística - nível doutorado, onde está sendo realizada uma revisão bibliográfica e leituras de trabalhos pertinentes para o desenvolvimento da minha tese, em relação à detecção de bordas em imagens SAR/PolSAR.</p> <p>Além disso, estamos trabalhando na redação de um artigo, para ser submetido ao IGARSS 2023.</p> <p>Para avançar na parte computacional da pesquisa, estou participando de cursos gratuitos que visam aprofundar meus conhecimentos em softwares como SNAP e PolSARpro.</p> <p>Leituras relacionadas ao projeto:</p> <p>[1] De Borba, A. A., Marengoni, M., &amp; Frery, A. C. (2020). Fusion of evidences in intensity channels for edge detection in PolSAR images. <i>IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters</i>, 19, 1-5.</p> <p>[2] Shi, J., Jin, H., &amp; Xiao, Z. (2020). A novel hybrid edge detection method for polarimetric SAR images. <i>IEEE Access</i>, 8, 8974-8991.</p> <p>[3] Deng, X., López-Martínez, C., Chen, J., &amp; Han, P. (2017). Statistical modeling of polarimetric SAR data: A survey and challenges. <i>Remote Sensing</i>, 9(4), 348.</p> <p>[4] Mandal, D., Bhattacharya, A., &amp; Rao, Y. S. (2021). Radar remote sensing for crop biophysical parameter estimation. <i>Singapore: Springer</i>.</p>		

### DECLARAÇÃO SOBRE ACÚMULO DE BOLSA E REMUNERAÇÃO:

( X ) Declaro não possuir vínculo empregatício de qualquer natureza, não ter participação societária de qualquer natureza, não acumular bolsa desta e de outra instituição ou programa. Declaro ainda não exercer qualquer atividade remunerada que comprometa a minha dedicação integral às atividades acadêmicas e de pesquisa da pós-graduação.

**OU**

( ) Declaro que estou enquadrado(a) na seguinte exceção, prevista em edital (MARCAR APENAS UMA):

- ( ) Sou docente ou pesquisador vinculado a uma **instituição pública de ensino superior ou de pesquisa** situada em Pernambuco e estou matriculado em um curso de pós-graduação **distante mais de 250 Km** da minha instituição de vínculo. Para tanto, anexo o **comprovante de afastamento integral** autorizado pela instituição de origem.
- ( ) Sou estudante remunerado pelo desempenho de **atividades temporárias ligadas de docência universitária** em instituição pública ou privada de ensino médio e/ou superior ou como tutor da UAB (Universidade Aberta do Brasil). Para tanto, anexo o **comprovante da carga horária dedicada ao ensino** (até 12h de aula semanais), bem como a **concordância da coordenação do PPG** em que

estou matriculado, com a devida anuência de meu orientador.

- ( ) Sou **graduado em licenciatura ou pedagogia**, vinculados a **Programas de Pós-graduação da mesma área de conhecimento ou de área correlata**, remunerado pelo desempenho de atividades de docência no ensino infantil, fundamental (I e/ou II) ou médio, em instituições públicas ou privadas sediadas em Pernambuco. Para tanto, anexo o **comprovante da carga horária dedicada ao ensino** (até 12h de aula semanais), bem como a **concordância da coordenação o PPG** em que estou matriculado, com a devida anuência de meu orientador.
- ( ) Sou **profissional vinculado à Secretarias Estaduais/Municipais de Educação ou Saúde de Pernambuco** que, **cumulativamente**: (a) tenho atividade predominante em instituição pública e (b) estou matriculado em um curso de pós-graduação em área relacionada à sua atividade profissional. Para tanto, anexo o **comprovante de que a atividade profissional é desenvolvida com carga horária reduzida** (discriminar a carga horária), bem como a **concordância da coordenação do PPG** em que estiver matriculado, com a devida **anuência de meu orientador**.

Declaro estar ciente de que qualquer irregularidade, mesmo que detectada posteriormente, acarretará na imediata interrupção das mensalidades e na obrigatoriedade de restituição à FACEPE dos recursos aplicados irregularmente, bem como o cancelamento da bolsa utilizada indevidamente.

Recife, 08 de março de 2023



Assinatura (bolsista): Rosa Janeth Alpala