

Relatório semestral de bolsista de pós-graduação

Nome do PPG: ESTATÍSTICA Instituição: (JPPE - RECIFE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (CAMPUS RECIFE) Coordenador: (PABLO MARTÍN RODRÍGUEZ IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO Nº do processo: (IBPG-1529-1.02/20 Modalidade: DOUTORADO Orientador: (ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE Bolsista: (ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GR	RADUAÇÃO	
Coordenador: PABLO MARTÍN RODRÍGUEZ IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO Nº do processo: IBPG-1529-1.02/20 Modalidade: DOUTORADO Orientador: ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à letitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Nome do PPG: ESTATÍSTICA		
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO Nº do processo: IBPG-1529-1.02/20 Modalidade: DOUTORADO Orientador: ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Instituição: UFPE - RECIFE -UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (CAMPUS RECIFE)		
Nº do processo: IBPG-1529-1.02/20 Modalidade: DOUTORADO Orientador: ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da biolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Coordenador: PABLO MARTÍN RODRÍGUEZ		
Orientador: ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reunides com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO		
Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Nº do processo: <i>IBPG-1529-1.02/20</i>	Modalidade: DOUTORADO	
Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Orientador: ALEJANDRO CESAR FRERY	ORGAMBIDE	
Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATTVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA		
Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Título do projeto:		
AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DO BOLSISTA (2.000 caracteres) Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este periodo. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICA	AS DE BORDAS EM IMAGENS	
Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/	1/2022	
Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas. A aluna tem participado assiduamente das reuniões com o grupo. Ela tem se dedicado ao cursado de disciplinas e à leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:			
leitura de trabalhos relacionados com a sua tese. Ela demonstra interesse, dedicação, e sólida formação que vem sendo complementada pelas disciplinas e pelas atividades desenvolvidas durante este período. Solicitamos a manutenção da bolsa. DECLARAÇÃO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BOLSA:	Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, il	informando quaisquer problemas e providências tomadas.	
	complementada pelas disciplinas e pelas atividades des		
 (X) Recomendo a MANUTENÇÃO da bolsa em virtude de o(a) bolsista acima mencionado apresentar a dedicação necessária (tempo X empenho) ao cumprimento do projeto dentro do cronograma previsto. () Recomendo o CANCELAMENTO da bolsa em virtude de o(a) bolsista acima mencionado NÃO apresentar a dedicação necessária (tempo X empenho) ao cumprimento do projeto dentro do cronograma previsto, para tanto assumo a responsabilidade de enviar ofício à Diretoria Científica da FACEPE com esta solicitação no prazo máximo de 07 (sete) dias a contar do envio deste relatório, sendo esta a única forma de cancelar 	 (X) Recomendo a MANUTENÇÃO da bolsa em vinecessária (tempo X empenho) ao cumprimer () Recomendo o CANCELAMENTO da bolsa em videdicação necessária (tempo X empenho) ao cumprimassumo a responsabilidade de enviar ofício à Direction 	irtude de o(a) bolsista acima mencionado apresentar a dedicação into do projeto dentro do cronograma previsto. irtude de o(a) bolsista acima mencionado NÃO apresentar a mento do projeto dentro do cronograma previsto, para tanto retoria Científica da FACEPE com esta solicitação no prazo	





Wellington, 14 de setembro de 2022

youds Vila

PERNAMBUCO

Relatório semestral de bolsista de pós-graduação

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO Nome do PPG: ESTATÍSTICA Instituição: UFPE - RECIFE -UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (CAMPUS RECIFE) Coordenador: PABLO MARTÍN RODRÍGUEZ IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO Nº do processo: IBPG-1529-1.02/20 Modalidade: DOUTORADO Orientador: ALEJANDRO CESAR FRERY ORGAMBIDE Bolsista: ROSA JANETH ALPALA ALPALA Título do projeto: FUSÃO EXPLICÁVEL DE EVIDÊNCIAS ESTATÍSTICAS DE BORDAS EM IMAGENS

Período do relatório: De 09/03/2022 até 13/09/2022

ANDAMENTO DO PROJETO (2.000 caracteres)

Fazer uma síntese das atividades desenvolvidas, informando quaisquer problemas e providências tomadas.

- Eu, Rosa Janeth Alpala, cursei no primeiro semestre do 2022 as seguintes disciplinas oferecidas no Programa de Pós-Graduação em Estatística - nível doutorado, a saber:
- 1) PGE958 ANÁLISE MULTIVARIADA, com carga horária de 75 h, em que obtive conceito A;
- 2) PGE978 MÉTODOS ESTATÍSTICOS COMPUTACIONAIS, com carga horária de 75 h, em que obtive conceito A.

No segundo semestre de 2022 estou matriculada em ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL (PGE895), onde está sendo realizada uma revisão bibliográfica estudando vários aspectos em relação à detecção de bordas em imagens SAR/PolSAR, e o estudo de estimadores melhorados.

Leituras relacionadas ao projeto:

- [1] Gevaert, Caroline M. Explainable AI for earth observation: A review including societal and regulatory perspectives. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 112 (2022): 102869.
- [2] De Borba, Anderson A., Maurício Marengoni, and Alejandro C. Frery. Fusion of evidences in intensity channels for edge detection in PolSAR images. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters 19 (2020): 1-5.
- [3] Ghosh, Chinmoy, et al. Different EDGE detection techniques: a review. Electronic Systems and Intelligent Computing (2020): 885-898.

Cursos concluídos

 Remote Sensing Image Acquisition, Analysis and Applications; by UNSW Sydney and IEEE GRSS; https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/LRVR6M4BKSU7

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**

FUNDAÇÃO DE AMPARO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DE PERNAMBUCO Rua Benfica, 150, Madalena, Recife-PE - CEP: 50720-001

Fone: (81) 3181-4600 - Fax: (81) 3181-4606

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, 13 de setembro de 2022

Assinatura (bolsista): Rosa Janeth Alpala

Run Junth A.