



FORMULÁRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL 03 (09/2020)

Aluno:	WANDER MENDES MARTINS		
Orientador:	Prof. Dr. TALES CLEBER PIMENTA		
Coorientador:	Prof. Dr. ALEXANDRE CARLOS BRANDÃO RAMOS		
Nível:	() M D	(X)	Meses no Programa: 14
Título do Trabalho:	Desenvolvimento de um sistema de software para ajuste de trajetórias em um enxame de <i>drones</i> em operações cooperativas.		

ATIVIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO

- (01/09/2020) Cursando **"Introdução à Programação com Python"**, da Digital Innovation One, EaD, 9h. Este curso é importante para a implementação dos algoritmos embarcados para controle de drones autônomos. [Ver aqui](#).
- (01/09/2020) Participação da *live* **"Cases de sucesso e insucesso"**, do Centro de Empreendedorismo da UNIFEI, CEU/CRIA, com os empreendedores Ana Raquel e Xonho.
- (01/09/2020) A disciplina ESTUDO DIRIGIDO II – versará sobre "Revisão Sistemática da Literatura" e produzirá uma RSL sobre o tema da pesquisa: Exame de drones para transporte cooperativo.
- (11/09/2020) Artigo aceito por journal internacional: **"Tracking for inspection on power transmission lines using unmanned aerial vehicles (UAV): a systematic review of current and specific literature"**, *IAES International Journal of Robotics and Automation (IJRA)*, escrito em coautoria com os alunos de mestrado orientados do Prof Ramos, Antônio J. Dantas Filho e Leandro Diniz de Jesus, além dos orientadores. Segundo os novos critérios de avaliação da CAPES, a revista possui estrato Qualis B1. [Ver aqui](#).
- (23/09/2020) Aceite, pela 5ª vez, convite do IEEE para revisão de artigos. Desta vez, do artigo #Access-2020-46488 - **"A deep learning-based hybrid framework for object detection and recognition in autonomous driving"**. [Ver aqui](#).
- (23/09/2020) Inscrição no curso **"Moodle_Ferramentas Intermediárias_2020!"**, do Núcleo de Educação Online e Aberta, da UNIFEI.
- (26/09/2020) Aceite, pela 6ª vez, convite do IEEE para revisão de artigos. Desta vez, do artigo #Access-2020-41081 - **"COLREGs-Compliant Unmanned Surface Vehicles Collision Avoidance Based on MultiObjective Genetic Algorithm"**. [Ver aqui](#).
- (25/09/2020) Início da escrita de novo artigo a ser submetido para o *"International Journal of Control Automation and Systems"*. [Ver aqui](#)

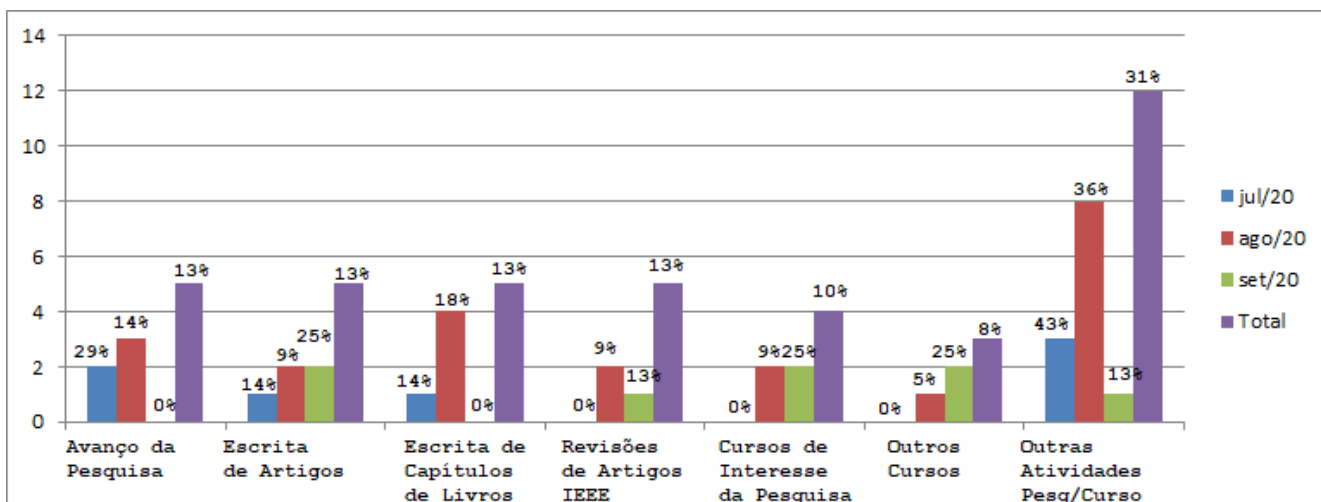


RESUMO QUANTITATIVO

Item	Atividade	Atual		Acumulado*		Itens
		Qtd	%	Qtd	%	
1	Avanço da pesquisa	0	0	5	13	
2	Escrita de artigos	2	25	5	13	4,8
3	Escrita de capítulos de livros	0	0	5	13	
4	Revisões de artigos IEEE**	1	13	5	13	5
5	Cursos de interesse da pesquisa	2	25	4	10	1,7
6	Outros cursos de interesse para formação de doutor	2	25	3	8	2,6
7	Outras atividades de interesse da pesquisa ou do curso	1	13	12	31	3
Total		8	100	39	100	

* Acumulado desde 07/2020 (primeiro relatório de acompanhamento)

** Acumulado desde o início do curso



ATIVIDADES EM ATRASO E DIFICULDADES ENCONTRADAS

1. Não há atrasos na pesquisa até o momento.

ATIVIDADES PLANEJADAS PARA O PRÓXIMO PERÍODO

1. Concluir a revisão sistemática de literatura (RSL) no tema pesquisa do doutorado, "controle de trajetória em enxames de *drones* para atividade cooperativa de transporte", e produzir e submeter um segundo artigo com os dados obtidos da RSL.

Data:

30 / 09 / 2020

Wander Mendes Martins
wander.mendes@unifei.edu.br
Wander.eng.br
tm@wander.eng.br

Estes acompanhamentos mensais podem ser baixados nos seguintes links:
[julho/2020](#), [agosto/2020](#), [setembro/2020](#)