



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PPG EM INFORMÁTICA APLICADA

TÍTULO DO PLANO DE DISSERTAÇÃO

ALUNO: IURY ADONES XAVIER DOS SANTOS
ORIENTADOR: Dr. ADENILTON JOSÉ DA SILVA
CO-ORIENTADOR: Dr. PÉRICLES BARBOSA CUNHA DE MIRANDA

RECIFE - PE - FEVEREIRO/2018

Sumário

Identificação do Plano	ii
1 Introdução	1
2 Objetivos	2
2.1 Geral	2
2.2 Específico	2
3 Metodologia	3
4 Resultados Esperados	4
5 Cronograma do discente	5
Referências	6

Identificação do Plano

- a - Discente: **Iury Adones Xavier dos Santos**
- b - Bolsista: Sim () Não (**x**)
- c - Nível: **Mestrado**
- d - Entrada (ano/semestre): **2017/1**
- e - Orientador: **Dr. Adenilton José da Silva**
- f - Co-orientador: **Dr. Péricles Barbosa Cunha de Miranda**
- g - Projeto de pesquisa do orientador ao qual está vinculado o plano (projeto guarda-chuva): **Recomendação de algoritmos evolucionários para problemas de otimização com base em características da superfície de fitness**
- h - Área de concentração: **Computação Inteligente e Modelagem**
- i - Linha de pesquisa: **Aprendizagem de Máquina, Visão Computacional, Reconhecimento de Padrões.**

Capítulo 1

Introdução

(Deve constar obrigatoriamente revisão de literatura, vinculação com a linha de pesquisa escolhida e o problema da pesquisa. Obs: exemplo da referência (EINSTEIN, 1905), (EINSTEIN, 1905, p. 10), (EINSTEIN) e Einstein (1905))

Capítulo 2

Objetivos

(deve conter verbos sempre no infinitivo)

2.1 Geral

É investigar se a meta-heurística possui maior viabilidade para solução de um problema de otimização.

2.2 Específico

Usar técnicas de pré-processamento de imagens e aprendizagens de máquinas em imagens de caracteres e dígitos. No entanto, tais técnicas aplicadas tem uma gama de parâmetros a serem otimizados, sabendo que o objetivo se caracteriza em buscar a melhor extração de características para que os algoritmos de classificação esteja em seu melhor estado, entretanto os algoritmos de aprendizagem de máquinas também tem parâmetros que poderá serem otimizados há sós ou glutinando diferentes tecnicas de aprendizagem de maquinas, com isso guardaremos os pesos para cada resposta de máquina na sua classificação e iremos fazer combinações das redes neurais e tendo em mãos tais respostas para usarmos as tecnicas, também buscaremos otimizar a classificação com tais abordagens.

Capítulo 3

Metodologia

(Material e métodos, descrever como será o processo de coleta e análise de dados, bem como teorias que embasam a análise)

Capítulo 4

Resultados Esperados

Categoria	Número esperado
Artigo científico	1
Dissertação de Mestrado	1
Livro ou capítulo de livro	0
Participação em Editais	0
Participação em congresso	2
Patente ou equivalente	0
Tese de Doutorado	0

Capítulo 5

Cronograma do discente

Atividades	Semestres							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Créditos de disciplinas	x	x						
Créditos de orientação		x	x					
Pesquisa Bibliográfica			x					
Obtenção de dados			x					
Análise de dados			x					
Revisão e redação da tese				x				
Defesa da tese				x				

Referências

EINSTEIN, Albert. Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]. **Annalen der Physik**, v. 322, n. 10, p. 891–921, 1905. DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/andp.19053221004>.