##### REPORT 2

**Diagrama de Gantt**

**Referências Bibliográficas Comentadas**

##### IDENTIFICAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **NOME** | **e-mail** | **Telefone** |
| 145052 | Julio Cesar da Silva Esteves | julio.cesar6400@gmail.com | (15) 99662-4976 |
| 141205 | Marcelo Thomaz de Aquino Junior | marcelo.aquinojr7@gmail.com | (15) 99851-8742 |

**TÍTULO:**

Análise e Reconhecimento por Vídeo para Controle de Presenças utilizando TensorFlow.

**LÍDER DO GRUPO:**

Marcelo Thomaz

**ORIENTADOR:**

Tiago Pasqualini da Silva

Data da Entrega: 27/03/2018

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Visto do Orientador

**DIRETRIZES**

**Parte 1**

**Diagrama de Gantt**

[Entregar o Diagrama de Gantt contendo o prazo detalhado para a realização de cada tarefa. Neste Diagrama, alguns itens deverão estar presentes, como: Introdução, Revisão Bibliográfica, Materiais e Métodos/Metodologia, etc.]

**Parte 2**

Uma pesquisa bibliografia deve ser a base do conteúdo de um trabalho seja este acadêmico ou não. É fundamental buscar informações em **fontes confiáveis**, portanto estas devem ser comprovadas. Comentar uma bibliografia significa descrever qual o conteúdo abordado pela mesma, descrevendo como ela pode ser utilizada no seu trabalho de monografia. Podem ser referências: livros, teses, artigos, congressos, manuais, links, etc.

**Obs.:** o modelo decomo referenciar cada obra, está disposto no arquivo **“padrão-de-monografia”,** disponibilizado no site (espaço FACENS – monografia)

A pesquisa bibliográfica consistirá de no mínimo dez (10) referências, sendo:

* 2 livros texto
* 2 artigos
* 2 anais apresentados em congressos
* 2 teses (podendo ser de doutorado, mestrado e até mesmo de TCC)
* 2 links

O aluno deverá referenciar cada obra como disposto no arquivo **“padrao-de-monografia”** e apresentar uma análise de cada uma, ou seja, descrever com suas palavras o conteúdo abordado na obra (se necessário faça um breve resumo) e a importância da mesma para a sua monografia.

**IMPORTANTE:**

* As referências deverão ser numeradas, usar fonte Arial, tamanho 12, espaço entrelinhas 1,5 e espaço duplo entre cada obra citada, folha A4 e no cabeçalho à direita o número da página.
* O modelo para elaboração da análise da bibliografia encontra-se na pág. 3

**ANEXO: Folha com as seguintes informações**

1. **Livros**
   1. GÉRON, A. **Hands-On Machine Learning with Scikit and TensorFlow**. 1.ed., 2017. 689 p.

Comentário:

* 1. HAYKIN, S. S. **Redes Neurais Princípios e Prática**. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007, 908 p.

Comentário:

1. **Artigos**

2.1. BONAVIDES, P. Reflexões sobre nação, Estado social e soberania. **Estudos Avançados**, São Paulo, v. 22, n. 62, p. 195-206, jan/abr. 2008.

Comentário:

2.2. KAMENCAY, P.; BENCO, M.; MIZDOS, T.; RADIL, R. **A New Method for Face Recognition Using Convolutional Neural Network**. v. 15, n. 4, p. 1-10., 2017.

Comentário:

1. **Anais apresentados em congressos**

3.1. RIHANI, V.; BHANDARI, A.; SINGH, C. P.. Face Recognition Using Convolution Filters and Neural Networks. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 1. 2006, Las Vegas, USA. **Anais.** Las Vegas, USA; ICAI, 2006.

Comentário: Esse artigo apresentado leva consigo uma aplicação de redes neurais e filtros convolucionais para o reconhecimento facial. Todo o estudo foi baseado na criação de um modelo com multicamadas seguido de uma implementação de “backpropagation”. Para o reconhecimento, foram feitos algumas alterações nas imagens como por exemplo: Escalas de cinza, ajustes lineares e equalização de histograma. A utilização das definições do algoritmo utilizado e os ajustes nas imagens realizados, será de grande proveito para o trabalho a ser desenvolvido.

3.2. XIA, X.; XU, C.; NAN B.. Facial Expression Recognition Based on TensorFlow Platform. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECNOLOGY AND APPLICATIONS, 12. 2017, Guangzhou, CN. **Anais.** Guangzhou, CN; ITA, 2017.

Comentário: Com esse artigo, pode-se utilizar como base várias tecnologias empregadas, como por exemplo o TensorFlow, onde será utilizado modelos de expressões faciais em que é disponibilizado na ferramenta. Além disso, será utilizado o TensorFlow, pois o artigo demonstra que a utilização dessa tecnologia comparado a outros modelos de redes neurais demanda menos tempo de processamento e por isso foi empregada.

1. **Teses**

4.1. .

Comentário:

4.2. BRAGA, L. F. Z.. **Sistema de reconhecimento facial**. 2013. 84 f. Trabalho de

Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP. 2013.

Comentário:

1. **Links**

5.1. PÁSSAROS silvestres do Brasil. Lista de pássaros: imagens; curiosidade; doenças. Disponível em: <http://www.passarossilvestresbrasil.hpg.com.br>. Acesso em: 29 mai. 2008.

Comentário: