##### REPORT 1

**Identificação da equipe e síntese do projeto**

##### IDENTIFICAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RA** | **NOME** | **e-mail** | **Telefone** |
| **121058** | **Renato Druzian** | **rendruzian@gmail.com** | **(11)983524314** |
| **160068** | **Guilherme Proença Cravo da Costa** | **cravo-guilherme1@hotmail.com** | **(15)996143888** |

**TÍTULO: Sumarização de notícias**

**LÍDER DO GRUPO:** **Renato Druzian**

**ORIENTADOR: Johannes von Lochter**

Identificar as ODS em seu trabalho e justificar: Indústria, Inovação e Infraestrutura. Justifica-se o trabalho nessa ODS devido a uma pesquisa que pode beneficiar qualquer pessoa que a utilize, sem haver a necessidade de conhecimento específico prévio por parte de quem produz a notícia e Inovador por poucos sistemas realizarem esse tipo de sumarização de textos.

Data da Entrega: 04/03/2020

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Visto do Orientador

**RESUMO DA PROPOSTA DE TRABALHO**

Sumarização de textos consiste em ler e compreender o mesmo para a criação de um resumo ou título semelhante sem a perda do contexto, de modo que deixe clara a mensagem principal a ser transmitida. É de suma importância, que à medida que o volume de informações cresce na Internet, desenvolvam-se técnicas robustas e inteligentes para desempenhar de maneira automática a tarefa de sumarização de textos.

Para a tarefa proposta, estuda-se empregar técnicas de redes neurais recorrentes, notoriamente conhecidas na literatura para a resolução de problemas de processamento de linguagem natural. Nessa técnica, as palavras são representadas numericamente e a relação e dependência entre os termos se traduz no método de compactação para preservar significado e reduzir a quantidade de termos após a sumarização.

Por fim, diversos profissionais em diferentes áreas podem beneficiar-se desta pesquisa, pois apenas é preciso obter o texto da notícia e o sistema criará o título. Deste modo será possível verificar sua assertividade e atingir o público alvo mais facilmente e evitar possíveis equívocos no decorrer do processo.

**ANEXO: Folha com as seguintes informações**

**(1) ORIENTADOR / e-mail mais utilizado / disciplinas que leciona na IES:**

Johannes von Lochter, [johannes.lochter@facens.br](mailto:Johannes.lotcher@facens.br), Inteligência Computacional, Linguagem Formais e Autômatos, PA7

**(2) PALAVRAS-CHAVE:** Sumarização de textos, processamento de linguagem natural e inteligência artificial

**(3) ÁREA DE CONHECIMENTO:** Inteligência Artificial, NLP