

MÉTODO LINGUÍSTICO COMPUTACIONAL PARA RESUMIR TEXTOS

Alan Nunes da Silva

alann.625@gmail.com

Escola Técnica Estadual de Volta Redonda - FAETEC

Informática para Internet

RESUMO

Este documento apresenta um Método Linguístico Computacional com o objetivo de resumir textos. O resumo é efetuado durante a análise do texto, percorrendo o mesmo apenas uma vez para minimizar o tempo de processo. Possuindo uma metodologia simples, consegue manter a essência do mesmo. Conclui-se que este método é eficiente e não deve ser usado em textos de grande escala.

1 INTRODUÇÃO

A Linguística Computacional identifica padrões na língua que possam ser benéficos para nós, assim como a construção de um resumidor, podendo nos auxiliar em uma leitura menos longa de um texto, a metodologia a apresentar utiliza vírgulas e parênteses para efetuar as operações necessárias.

2 MÉTODO DE REDUÇÃO BINÁRIA PRINCIPAL

Ao analisarmos qualquer texto notamos sempre a presença da vírgula, porém a questão é: será se o que está dentro dela pode ser descartado sem perder a essência do texto. Após de efetuar algumas experiências pude notar que na maioria das vezes em que ocorre a presença de vírgula em uma oração por duas vezes, o conteúdo entre elas pode ser descartado e o sentido da oração ser mantido. Isso não funcionará sempre, em algumas ocorrências a oração pode sim perder o sentido.

Exemplificando a aplicação do Método de Redução:

Oração antes de ser simplificada:

Bom dia Joana, o dia está lindo, vamos ir ao parque ?

Oração após a simplificação:

Bom dia Joana, vamos ir ao parque ?

Vejamos que a oração manteve a mesma essência: ir ao parque.

Outro exemplo:

Estou lendo um artigo científico, parece ser bom, mas estou cansado.

Resumido:

Estou lendo um artigo científico, mas estou cansado.

Possíveis falhas:

No começo do ano, ele estudou muito e tirou maravilhosas notas, por isso passou de ano.

Resumido:

No começo do ano, por isso passou de ano.

2.1 MÉTODO DE REDUÇÃO BINÁRIA SECUNDÁRIA

Após o uso do Método de Redução Binária Principal o texto perde uma grande parte de seu volume, que pode ser diminuído novamente retirando tudo o que está entre parêntese e travessão. Vejamos alguns exemplos abaixo:

Um computador(dispositivo responsável por realizar cálculos matemáticos) é uma máquina incrível inventada pelo homem.

Após o uso da metodologia de Redução Binária Secundária:

Um computador é uma máquina incrível inventada pelo homem.

Percebe-se que o uso da redução foi bastante eficiente e significativa, o mesmo ocorre com o uso de travessão:

Eu e minha namorada - um doce de pessoa - fomos ao cinema.

Eu e minha namorada fomos ao cinema.

3 APLICANDO O MÉTODO DE REDUÇÃO BINÁRIA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA

Naqueles dias de correria, onde tudo acontece em um piscar de olhos, estava eu, ali, pronto para imaginar e refletir sobre a vida. Nesses momentos as ideias surgem como um avião, você tem apenas que aplicá-las, não importa se são boas ou ruins, são apenas ideias, que não devemos desperdiçar.

Resumir um texto me dá preguiça - acho fantástico que um computador pode fazer isso para nós -, mas não há preguiça que nos impeça de lutar e alcançar nossos objetivos. Se

estamos com preguiça(penso que deve ser extinguida para nós), ótimo, essa é a hora de tentarmos, por que não hoje ou agora ? Refletir sobre a vida e lutar, esses são os ideais para a vida.

Aplicando o Método de Redução Binária Principal e Secundária:

Naqueles dias de correria, estava eu, pronto para imaginar e refletir sobre a vida. Nesses momentos as ideias surgem como um avião, não importa se são boas ou ruins, que não devemos desperdiçar.

Resumir um texto me dá preguiça, mas não há preguiça que nos impeça de lutar e alcançar nossos objetivos. Se estamos com preguiça, essa é a hora de tentarmos, por que não hoje ou agora ? Refletir sobre a vida e lutar, esses são os ideais para a vida.

CONCLUSÃO

Os métodos de redução binária apresentam resultados significante e uma fácil aplicação, pois segue-se poucos padrões. A presença da vírgula, como foi visto, é essencial para o resumo do texto. Em relação ao tempo de processo, o uso dos métodos de redução binária podem não ser tão eficientes em textos de grande escala.