

## Combinação de Word embedding

Nesta aula desenvolvemos uma função que faz a combinação dos vetores de cada palavra do título das notícias. A função criada é muito semelhante com o seguinte trecho de código:

```
def combinacao_de_vetores_por_soma(palavras_numeros):  
  
    vetor_resultante = np.zeros(300)  
    for pn in palavras_numeros:  
        try:  
            vetor_resultante = modelo.get_vector(pn)  
        except KeyError:  
            if pn.isnumeric():  
                pn = "0"*len(pn)  
            vetor_resultante = modelo.get_vector(pn)  
  
    return vetor_resultante
```

O problema é que essa função está errada. Qual das opções corrige a função `embedding_soma` ?

Selecione uma alternativa

A

```
def combinacao_de_vetores_por_soma(palavras_numeros):  
    vetor_resultante = np.zeros(300)  
    for pn in palavras_numeros:  
        try:  
            vetor_resultante += modelo.get_vector(pn)  
        except KeyError:  
            if pn.isnumeric():  
                pn = "0"*len(pn)  
            vetor_resultante += modelo.get_vector(pn)  
  
        else:  
            vetor_resultante += modelo.get_vector("unknown")
```

B

```
def combinacao_de_vetores_por_soma(palavras_numeros):  
    vetor_resultante = np.zeros(300)  
    for pn in palavras_numeros:  
        try:  
            vetor_resultante += modelo.get_vector(pn)  
        except KeyError:  
            if pn.isnumeric():  
                pn = "0"*len(pn)  
            vetor_resultante += modelo.get_vector(pn)  
  
        else:  
            vetor_resultante += modelo.get_vector("unknown")  
  
    return vetor_resultante
```

C

```
def combinacao_de_vetores_por_soma(palavras_numeros):  
    vetor_resultante = np.zeros(300)  
    for pn in palavras_numeros:  
        try:  
            vetor_resultante = modelo.get_vector(pn)  
        except KeyError:  
            if pn.isnumeric():  
                pn = "0"*len(pn)  
                vetor_resultante = modelo.get_vector(pn)  
  
            else:  
                vetor_resultante = modelo.get_vector("unknown")  
  
    return vetor_resultante
```