

≡ 08

## 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`?

*Selezione 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
```