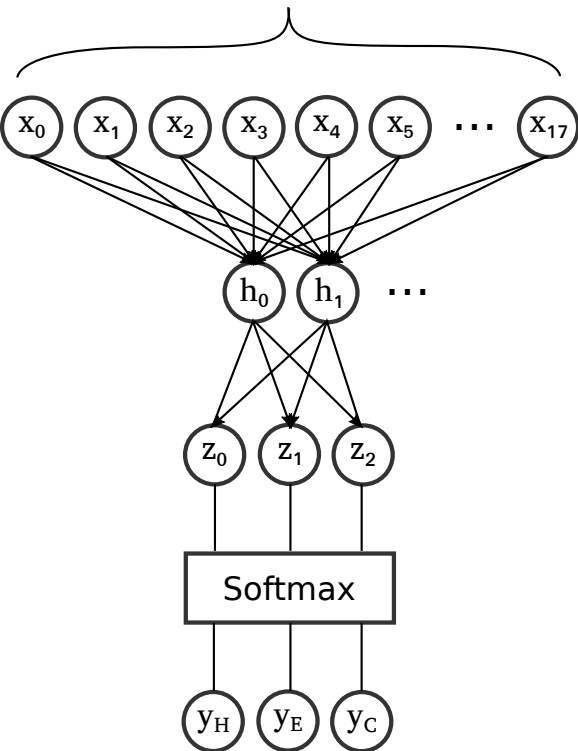


# Rede Neural HK modificada

...GRLKIYKDTEGYT**A**GIGHLLTKSPSLNA...



## Camada de entrada

- janela de 17 aminoácidos
- $(17 \times 22)$  unidades

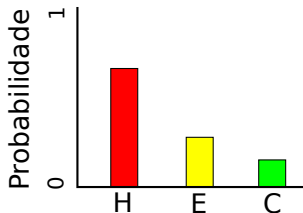
## Camada oculta

- 2 (ou mais) unidades
- função de ativação sigmóide



## Camada de saída

- 3 unidades
- conversão para probabilidades utilizando a função softmax



## Resultado

- probabilidade da estrutura secundária para cada aminoácido