

E13 - ANN

Vinicius Gasparini

30 de Outubro de 2019

1 Extrapolação de Richardson - Implementação

```
N      = [[-1.72780521453553],
           [-1.857323531180396],
           [-1.838165618719436],
           [-1.828890843079051],
           [-1.826266689843919],
           [-1.825591142423036]]

grau    = 6
b       = 2

for i in range(grau - 1):
    for j in range(grau - i - 1):
        N[j].append(((2**(i*b + b) * N[j + 1][i]) - N[j][i])
                     / (2**(i*b + b) - 1))
print('N%d(1) = %.15f' % (grau, N[0][-1]))
```

Portanto, a resposta correta é o *item e*.

$$N_6(1) = -1.825364216222662$$