

E12 - ANN

Vinicius Gasparini

29 de Outubro de 2019

1 Extrapolação de Richardson - Implementação

```
N      = [[1.536719390948438],
           [1.570254485250484],
           [1.560258218586837],
           [1.556135060859314],
           [1.555005035001635],
           [1.554716411629528]]

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*.

$N_6(1) = 1.554619662340755$