

## Testes – MNII – Tarefa 1

**Nome:** Thiago de Sousa Garcia - 374204

**Função:**  $x^2$

**Intervalo:** (0,1)

GRAU	TIPO	PRECISÃO	RESULTADO
3	FECHADO	0.001	0.333333
3	ABERTO	0.001	0.333333
4	FECHADO	0.001	0.333333
4	ABERTO	0.001	0.333333

**Função:**  $x^3$

**Intervalo:** (0,3)

GRAU	TIPO	PRECISÃO	RESULTADO
3	FECHADO	0.001	20.25
3	ABERTO	0.001	20.25
4	FECHADO	0.001	20.25
4	ABERTO	0.001	20.25

**Função:**  $\cos(x)$

**Intervalo:** (0,1)

GRAU	TIPO	PRECISÃO	RESULTADO
3	FECHADO	0.001	0.841479
3	ABERTO	0.001	0.84146
4	FECHADO	0.001	0.841471
4	ABERTO	0.001	0.841471

**Função:**  $\sin(x)$

**Intervalo:** (0,1)

GRAU	TIPO	PRECISÃO	RESULTADO
3	FECHADO	0.001	0.459702
3	ABERTO	0.001	0.459692
4	FECHADO	0.001	0.459698
4	ABERTO	0.001	0.459698

**Função:**  $x^4+3$

**Intervalo:** (2,4)

GRAU	TIPO	PRECISÃO	RESULTADO
3	FECHADO	0.001	204.4
3	ABERTO	0.001	204.4
4	FECHADO	0.001	204.4
4	ABERTO	0.001	204.4

**Função:**  $\sin(x) + \cos(x)$

**Intervalo:** (0,4)

GRAU	TIPO	PRECISÃO	RESULTADO
3	FECHADO	0.001	0.89685
3	ABERTO	0.001	0.896829
4	FECHADO	0.001	0.896841
4	ABERTO	0.001	0.896842