

Disciplina: CD3X1 – Cálculo Diferencial e Integral 1

Professor: Paulo Dênis Garcez da Luz

Contato: [garcez@utfpr.edu.br](mailto:garcez@utfpr.edu.br), Site: [www.cd3x1.hturbo.com](http://www.cd3x1.hturbo.com)

---

**GABARITO: LIMITES**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 1
- 4)  $\frac{2}{3}$
- 5)  $\infty$
- 6) 1
- 7) 5
- 8) 3
- 9) 2
- 10)  $-\frac{4}{15}$
- 11) 6
- 12) 4
- 13) 1,5p
- 14)  $4a^3$
- 15) 4
- 16)  $\frac{1}{54}$
- 17)  $5\sqrt[3]{7^4}$
- 18)  $e^7$
- 19) 1
- 20) 4