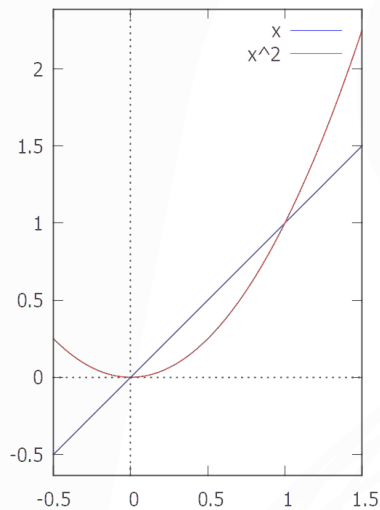


Encontrar a área finita compreendida entre os gráficos de  $y = x^2$  e  $y = x$ .



As intersecções entre os gráficos são  $(0,0)$  e  $(1,1)$ , logo, chamando tal área de  $A$ :

$$A = \int_0^1 x - x^2 \, dx = \left( \frac{x^2}{2} - \frac{x^3}{3} \right) \Big|_0^1 = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \boxed{\frac{1}{6}}.$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:24, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).