

## Integral da tangente.


Seja  $u = \cos x$ ,  $du = -\sin x \, dx$ .

$$\int \tan x \, dx = \int \frac{\sin x}{\cos x} \, dx = - \int \frac{du}{u} = \boxed{-\log |\cos x| + c}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:30, tempo no servidor.

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

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