

# Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Um time de futsal é constituído de 5 jogadores, sendo 1 goleiro, 2 de defesa, e 2 de ataque. Se um treinador dispõe de 2 goleiros, 4 defensores e 5 atacantes, de quantas formas distintas pode formar um time?


$$2 \cdot \binom{4}{2} \cdot \binom{5}{2} = 2 \cdot 6 \cdot 10 = \boxed{120 \text{ times distintos}}$$

---

Documento compilado em Saturday 5<sup>th</sup> March, 2022, 12:44, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):  
”[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)”.

Sugestões, comunicar erros: ”[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)”.

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