



CÂMARA MUNICIPAL
DE NOVA CRUZ

GABINETE DA VERA. M^a ELIZABETE SOUSA DE CARVALHO BARBOSA

MOÇÃO DE APLAUSOS Nº 09/2025.

Senhora Presidente, apresento a V.Exa., nos termos do Regimento Interno, a presente Moção de Aplausos e Reconhecimento ao Dia Internacional da Mulher, a ser encaminhada a senhora **Francisca Pereira da Cunha** pelos relevantes serviços prestados a Saúde do município de Nova Cruz/RN.

Sala das Sessões Ver. Samuel José de Melo, em 06 de março de 2025.

MARIA ELIZABETE SOUSA DE CARVALHO BARBOSA
VEREADORA PROPOSITORA

Mathematical Induction

Mathematical induction is a method for proving that a statement is true for all natural numbers.

Principle of Mathematical Induction

Let $P(n)$ be a statement involving a natural number n . If $P(1)$ is true and $P(k) \Rightarrow P(k+1)$ for all $k \in \mathbb{N}$, then $P(n)$ is true for all $n \in \mathbb{N}$.

Example: Prove that $1 + 2 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$ for all $n \in \mathbb{N}$.

Base case: $n=1$. $1 = \frac{1(1+1)}{2} = 1$. True.