

**Física 1 - T7**  
**Tabela 2x2 P4 Lista S4**  
**Força e movimento I**

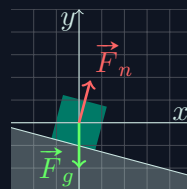
Felipe Pinto - 61387

14 de Abril de 2021

### Factos/Dados

- $\theta = 15^\circ$ : Ângulo de inclinação da superfície
- $\vec{v}_i = \vec{0}$ : Velocidade inicial é nula
- $S = 2.0m$ : Comprimento do plano e posição final

### Diagrama



### Questões

- $|\vec{a}| = ?$

### Passos

- Defina o módulo de  $\vec{a}$  como a raiz da soma de suas componentes x e y ao quadrado
- Encontre a força resultante que rege cada componente
- Resolva as equações