

# Projeto Integrado – PI Física e Programação

---

Criado por: Ana Luiza Marcelino Ribeiro

RA: 1012023100417

Helton Belizar

RA: 1012022100315

Henrique Junio Ferreira de Freitas

RA: 1012021200166

João Victor Cavelagna

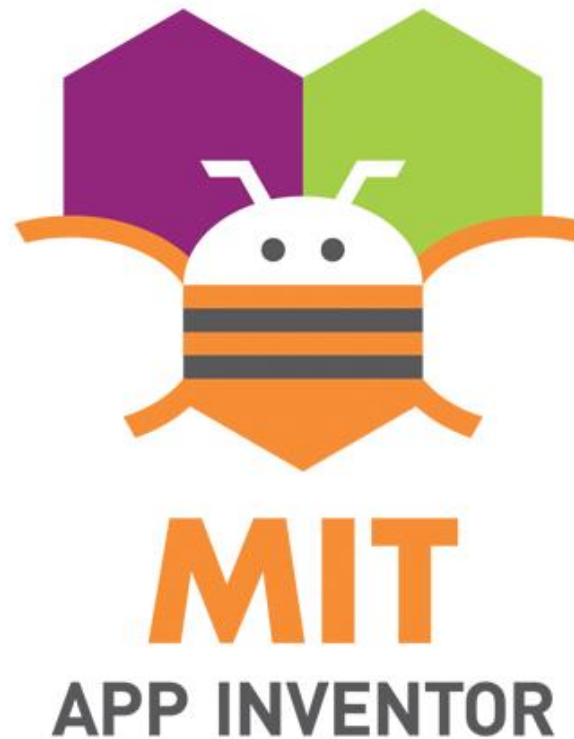
RA: 1012022200891

Rodrigo Generoso

RA: 101202310549

---

# Tutorial



Calculadora de Tensões, foi desenvolvida na plataforma MIT app Inventor, a fins de calcular exercícios de Equilíbrio Estático.

Para funcionar o nosso aplicativo pede 3 dados, ângulo  $A^\circ$ , ângulo  $B^\circ$  e a massa em quilogramas do objeto.

Após o fornecimento dos dados que estão na cor verde, clique no botão “=”.

Com o clique do botão “=” clicado, irá aparecer as contas que foi programada nos blocos dentro da plataforma.

Após processamentos dos dados e feita a programação automática da calculadora de tensões irá aparecer nos campos a baixo o resultado desejado das forças A e B.

# Layout do aplicativo

- Aplicativo é composto por campos na cor verde onde será informado pelo usuário.
- Os campos em cinza não precisa-se digitar nenhum número, pois será o valor da conta automatizada.
- Botão de “=” é onde terá inicio do calculo quando clicado.
- Os resultados das forças irão aparecer em seguida nos campos A= e B=.
- Botão de “LIMPAR” irá resetar a calculadora de tensões.

19:53 Cientifica

### Calculadora de Tensões

A°	Ponto A	B°	Ponto B
Cos	Cos A°	Cos	Cos B°
Sen	Sen A°	Sen	Sen B°
PESO (Kg)	Massa	FORÇA (N)	Newton

=

A= B=

LIMPAR

---

# Video Explicativo

