

## Introdução

MINI EXTRUSORA

Projeto 2019/26569-6 concedido pela FAPESP.

## Responsável

Prof. Dr. Rubens Maciel Filho

## Localização

BIOFABRIS na Faculdade de Engenharia Química.

## Descrição

O equipamento MINI EXTRUSORA, fabricado pela Thermo Scientific, é um equipamento multiusuário (EMU) que possibilita a mistura e especificações de extrusão para projeto piloto de grande variedade de materiais, usando pequena quantidade de material (5 a 8g). O equipamento é baseado em extrusora cônica dupla-rosca. Uma válvula de bypass integrada possibilita a recirculação do material através do canal de contra fluxo. Com isso, o tempo de residência do material pode ser controlado com precisão. O equipamento pode ser operado com parafusos em co-rotação ou contra-rotação. O controle dos parâmetros é manual, por meio de Tablet.

As regras de uso do equipamento estão descritas no plano de gestão abaixo:

[- Plano para gestão e uso do equipamento](#)

Foto:

