

## **Portfólio NMec – Definições**

### **1. Pessário**

Portfólios: desenvolvimento de produto mecânico

Descrição: Em abril de 2017 a Poli Júnior foi procurada por um grande hospital de São Paulo, com o objetivo de desenvolver um dispositivo que ajudasse a reduzir os índices de partos prematuros. O projeto passou por uma longa etapa de ideação e pesquisa, chegando até o desenvolvimento de um protótipo.

### **2. Isobox**

Portfólios: dispositivos eletrônicos

Descrição: Em 2018, uma empresa do setor de alimentação coletiva procurou a Poli Júnior com o seguinte problema: seu transporte de alimentos em caixas térmicas denominadas Isobox não tinha qualquer sistema de controle e monitoramento de temperatura interna. Com isso, foi desenvolvido um mecanismo responsável por solucionar tal problema, composto por um subsistema de comando e leitura na porta, em que este está conectado a uma aparelhagem responsável pelo aquecimento interno da Isobox.

### **3. Repote**

Portfólios: modelagem 3D em CAD

Descrição: em 2019, a Poli Júnior foi procurada com o objetivo de revolucionar a maneira como fazem delivery. Através de uma pesquisa de mercado, foram modeladas novas embalagens, retornáveis e reutilizáveis, sendo estas feitas de forma inovadora, criativa e sustentável.