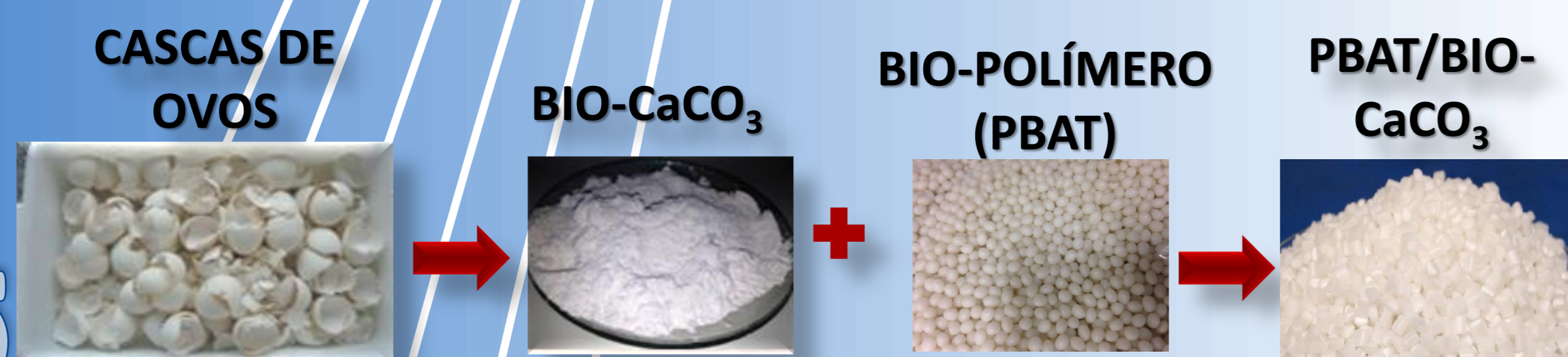


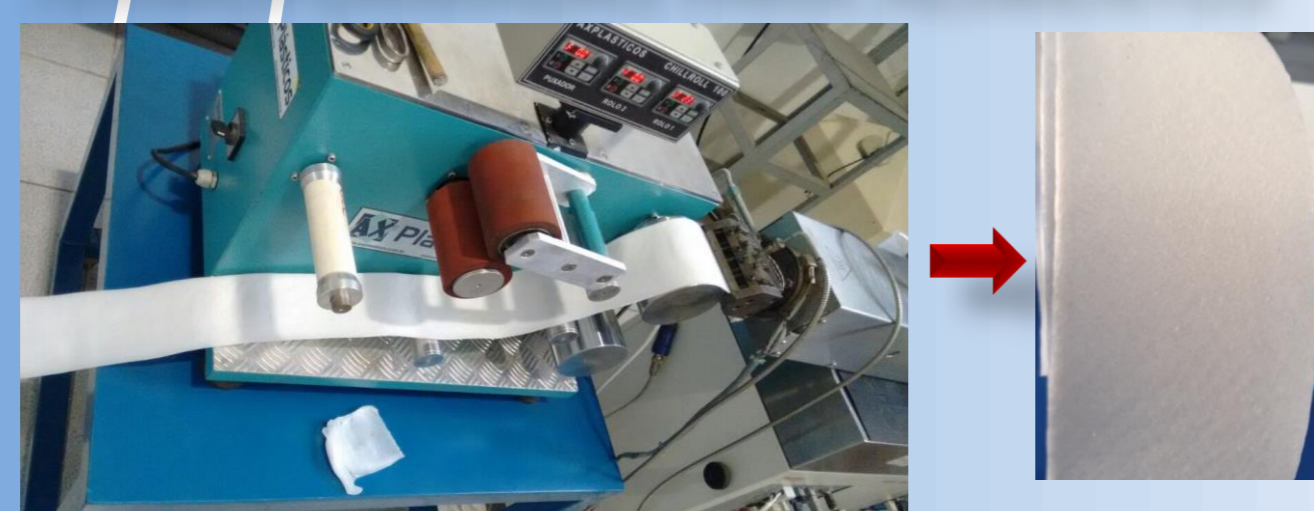
O que é oferecido?



TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE ESPUMAS BIODEGRADÁVEIS



ESPUMAS DE PBAT/BIO-CaCO₃ PARA EMBALAGENS TERMOFORMADAS PARA ALIMENTOS



ESPUMAS DE PBAT/SABUGO PARA EMBALAGENS TERMOFORMADAS PARA ALIMENTOS, BEBIDAS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS E ELETROELETRONICOS

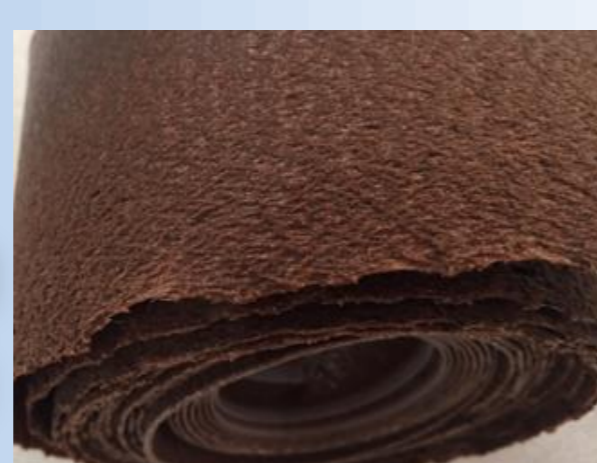


MICRO E NANOCARGAS DE ORIGEM RENOVÁVEL USADAS COMO REFORÇO:



CASCA DE ARROZ BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR CASTANHA DO BRASIL COCO DE BABAÇU

ESPUMA DE POLÍMERO RECICLADO REFORÇADA COM FIBRAS DO COCO DE BABAÇU



Qual a importância?

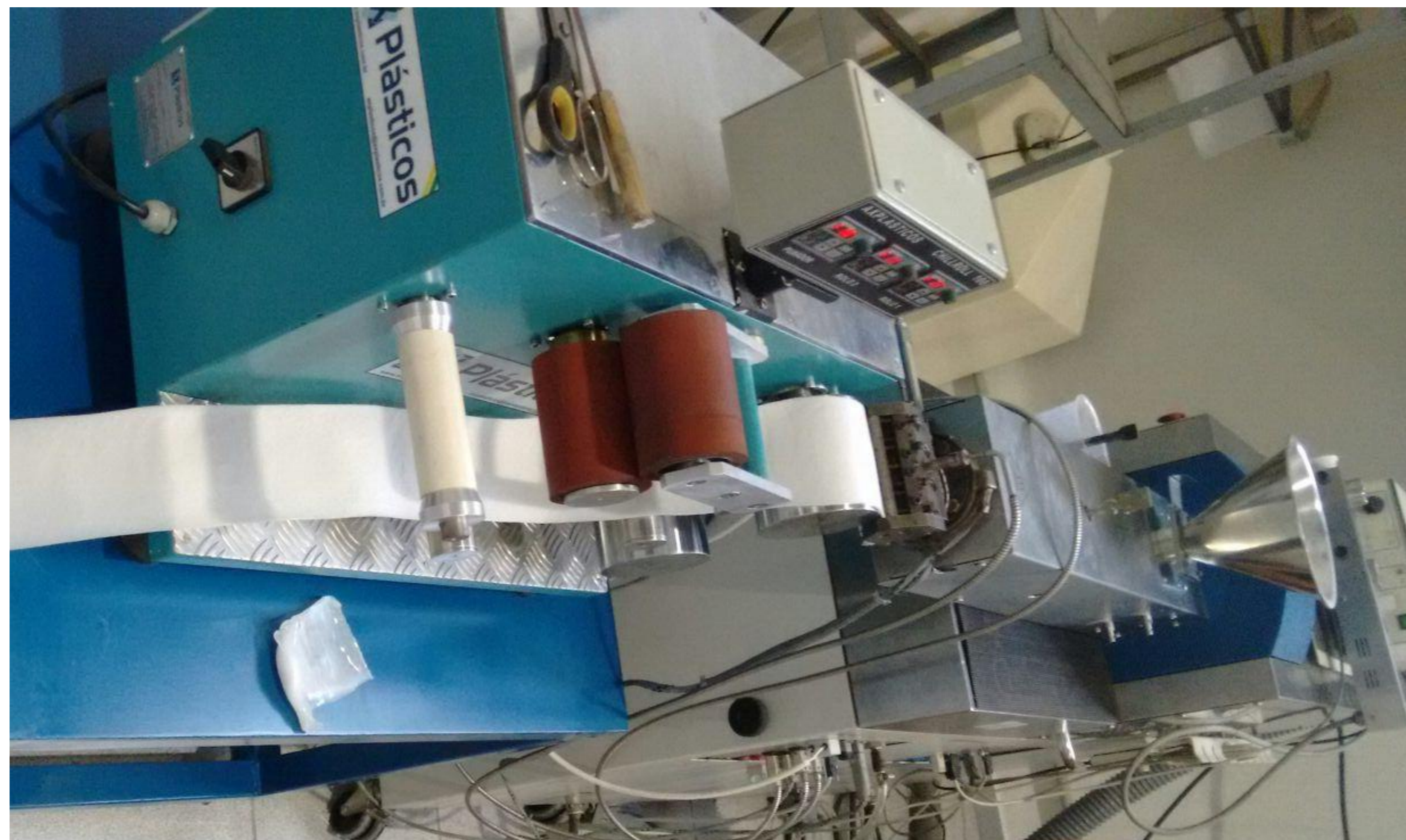
O reaproveitamento de resíduos extraídos da atividade mineral e do agronegócio no Brasil:

- é uma alternativa potencialmente viável para reforço de polímeros biodegradáveis e convencionais para a obtenção de espumas mais amigáveis.
- minimiza os problemas associados ao grande volume de resíduos produzidos, ao seu descarte inadequado e criminoso, e evita a proliferação de doenças causadas por bactérias e fungos.

Qual o estágio de inovação?



PROCESSO EM ESCALA DE LABORATÓRIO EVOLUINDO PARA SCALE-UP



POTENCIAIS APLICAÇÕES:



O que se espera do evento?



Estabelecer contato com parceiros da iniciativa privada para o desenvolvimento do processo industrial de espumas ambientalmente mais amigáveis para embalagens de alimentos, bebidas, produtos farmacêuticos, e eletroeletrônicos, entre outros.



Dra. Esperidiana Moura & Equipe eabmoura@ipen.br

