

## EXEMPLOS: oportunidades da economia circular no setor dos resíduos

### Reutilização de embalagens

- ✓ **Objetivo:** Reduzir a utilização de embalagens novas para acondicionamento de resíduos

#### RESULTADO / IMPACTO / INFORMAÇÃO RELEVANTE

- ✓ Os resíduos que chegam ao CIRVER SISAV embalados, e que se destinam a serem tratados na instalação, são desaquecidos. A embalagem vazia resultante é submetida a avaliação, de forma a se determinar se é passível de recuperação. As embalagens reutilizáveis são lavadas para remoção de contaminantes, utilizando um processo térmico, com adição de agentes desinfetantes e desengordurantes. Estas embalagens circulam num circuito fechado de acondicionamento/desaquecimento/lavagem
- ✓ O processo de recuperação permite uma redução da utilização de embalagens novas para acondicionamento de resíduos. Em 2018 descontaminou-se 8 716 unidades de embalagens para reutilização
- ✓ As lavagens das embalagens são efetuadas com água reciclada das unidades internas



## EXEMPLOS: oportunidades da economia circular no setor dos resíduos

### Regeneração de Solventes Usados

- ✓ **Objetivo:** Oferecer soluções para o tratamento, recuperação e reciclagem de solventes

#### RESULTADO / IMPACTO / INFORMAÇÃO RELEVANTE

- ✓ A Regeneração de Solventes, efetuada nas instalações da EGEO Solventes, tem os seguintes circuitos:
  - Com Retorno - Após a regeneração dos solventes sujos, este é enviado de volta ao cliente para nova utilização
  - Sem Retorno - Após a regeneração dos solventes sujos, este é comercializado diretamente no mercado



## EXEMPLOS: oportunidades da economia circular no setor dos resíduos

### Produção de Fuelóleo a partir de resíduos de hidrocarbonetos regenerados

✓ **Objetivo:** Extrair valor aos resíduos de hidrocarbonetos, recuperando-os e transformando-os em fontes de energia

#### RESULTADO / IMPACTO / INFORMAÇÃO RELEVANTE

✓ A partir de resíduos como os slops, as emulsões oleosas e, por exemplo, os combustíveis contaminados, provenientes na generalidade da limpeza de reservatórios de armazenagem, marítimos e terrestres, a EGEO produz, no CIRVER SISAV, Fuelóleo. Através do processo de produção de fuelóleo recuperado, a partir de resíduos com hidrocarbonetos, obtém-se um produto combustível livre de contaminantes aquosos e inorgânicos. Este produto é posteriormente introduzido no mercado do fuelóleo recuperado

✓ A produção do Fuelóleo é feita mediante as melhores tecnologias, apresentando-se como uma solução económica e ecológica

