



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036640.

# Ciclo de Workshops de Capacitação para a Economia Circular

## WORKSHOP 2 – Ideação e Prototipagem

- Definir um objetivo de circularidade ligado a novos produtos;
- Criação de serviços ou problemas da comunidade maior;
- Identificação e desenvolvimento de soluções empresariais circulares locais comuns.



| HORAS         | ATIVIDADE                     |
|---------------|-------------------------------|
| 15H00 > 15H05 | Boas-vindas                   |
| 15H05 > 15H30 | Casos de estudo               |
| 15H30 > 15H40 | <i>Coffee-break</i>           |
| 15H40 > 17H15 | <i>Sprint</i> de Prototipagem |
| 17H30 > 17H50 | Partilhar & Conectar          |
| 17H50 > 18H   | Questionário do projeto       |

# PLANEAMENTO

As equipas foram formadas com a ajuda de um formulário do Google Forms enviado a todos os participantes antes do workshop, 6 dias.

Este formulário tinha o objetivo de recolher informações para formar as equipas de participantes e os desafios que pretendiam trabalhar.

Tipo de equipa

Equipa definida pelo participante

Equipa pré definida pela Invest Tirso

Tipo de desafio

Desafio interno à organização participante

Desafio mapeado no Workshop 1

Ciclo de Workshops de Capacitação para a Economia Circular - Workshop 2 - Shared Green Deal

Este formulário tem o objetivo de alavancar o segundo e terceiro workshop do Ciclo Workshops de Capacitação para a Economia Circular.

A informação preenchida no formulário deverá refletir:

- a) a escolha de trabalhar numa equipa interna da sua organização ou de trabalhar com os participantes do Ciclo de Workshops que estiveram presentes no Workshop 1;
- b) o desafio que o participante ou equipa pretende trabalhar.

## NÚMERO DE EQUIPAS

O workshop teve lugar no dia 12 de dezembro com 19 participantes que formaram 4 equipas que prototiparam 4 soluções circulares durante 3 horas.



# RESULTADOS

# RESULTADOS DOS TRABALHOS DE GRUPO

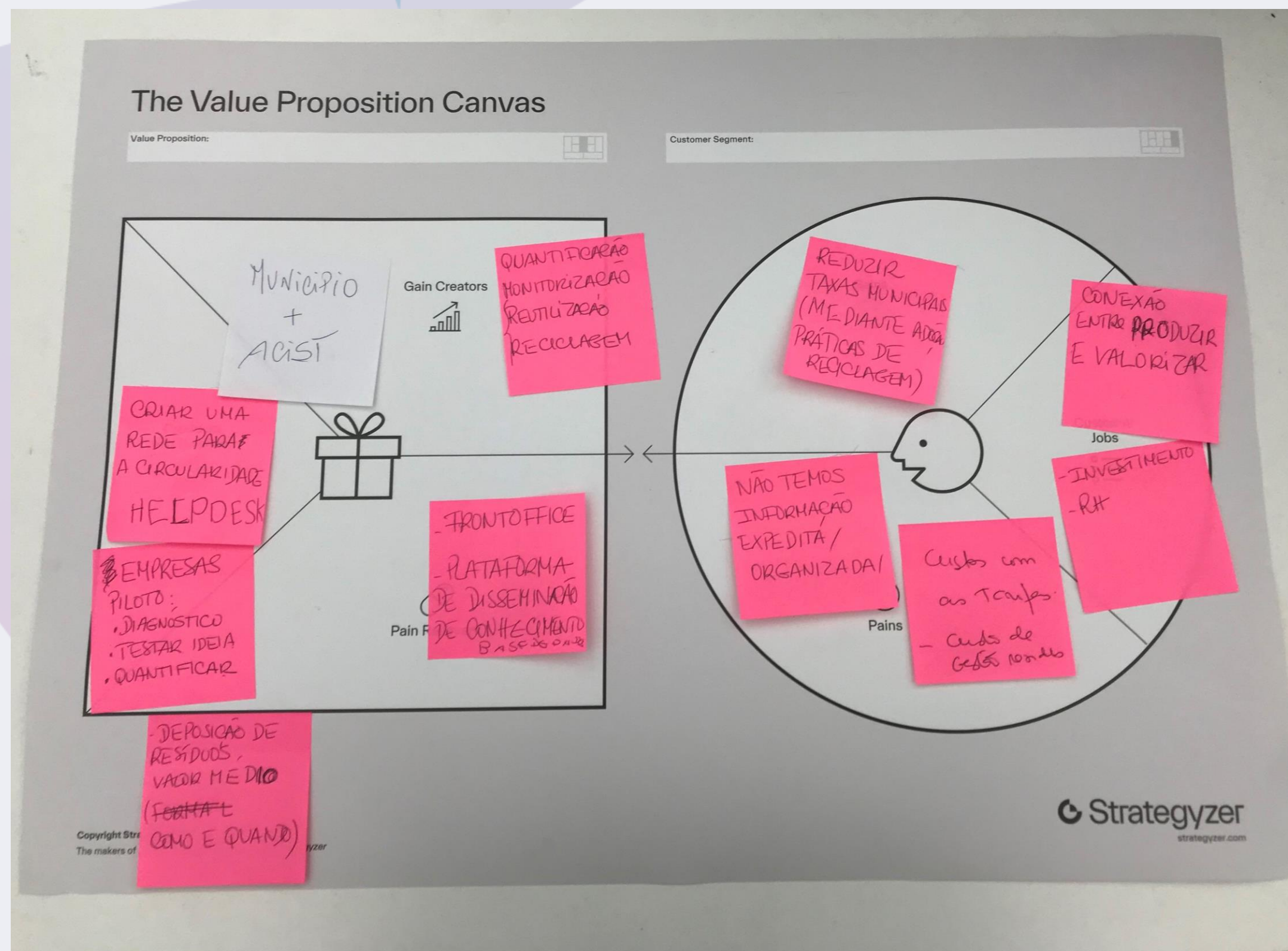
## EQUIPA 1

- Município de Santo Tirso
- ACIST

**Desafio:** Construir um ecossistema para implementar práticas de economia circular

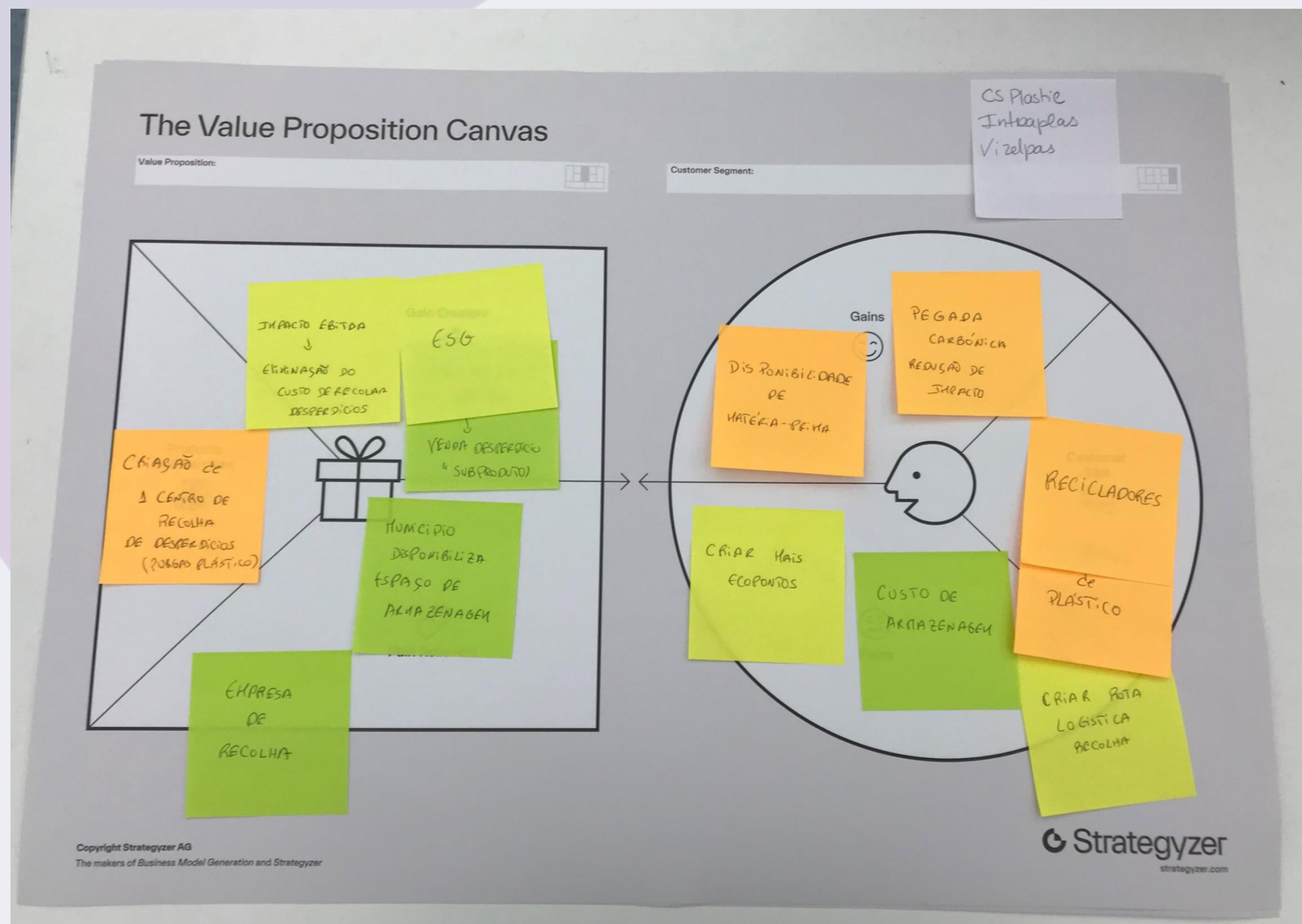
**Proposta de valor:** Construir uma plataforma digital que funcione como uma base de dados (recursos para doação/venda no âmbito da circularidade) para o ecossistema local B2B incluindo as empresas com unidade produtiva e o comércio local.

**Notas:** Hipótese de existir atendimento presencial de apoio à plataforma e do projeto piloto estar incluindo no âmbito do projeto bioresíduos da cidade.



# EQUIPA 2

- CS Plastic
- Intraplas
- Vizelpas



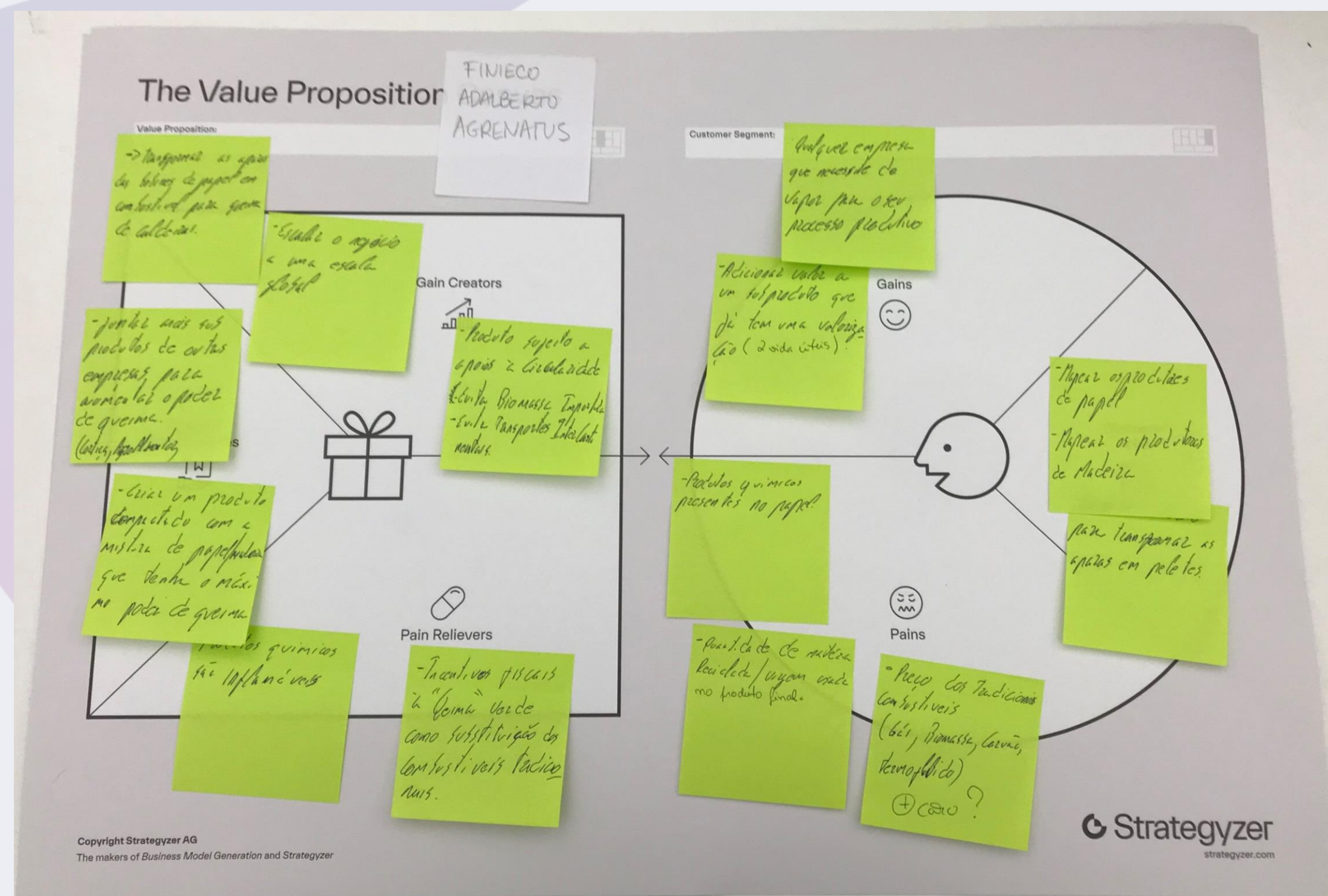
**Desafio:** Como reduzir a diminuição das purgas de plástico?

**Proposta de valor:** Construir um centro de recolha de desperdícios, nomeadamente das purgas de plástico.

**Notas:** Hipótese de ser uma ideia complementar ao grupo de trabalho 1 e de haver colaboração com o Município de Santo Tirso.

# EQUIPA 3

- Finieco
- Adalberto
- Agrenatus



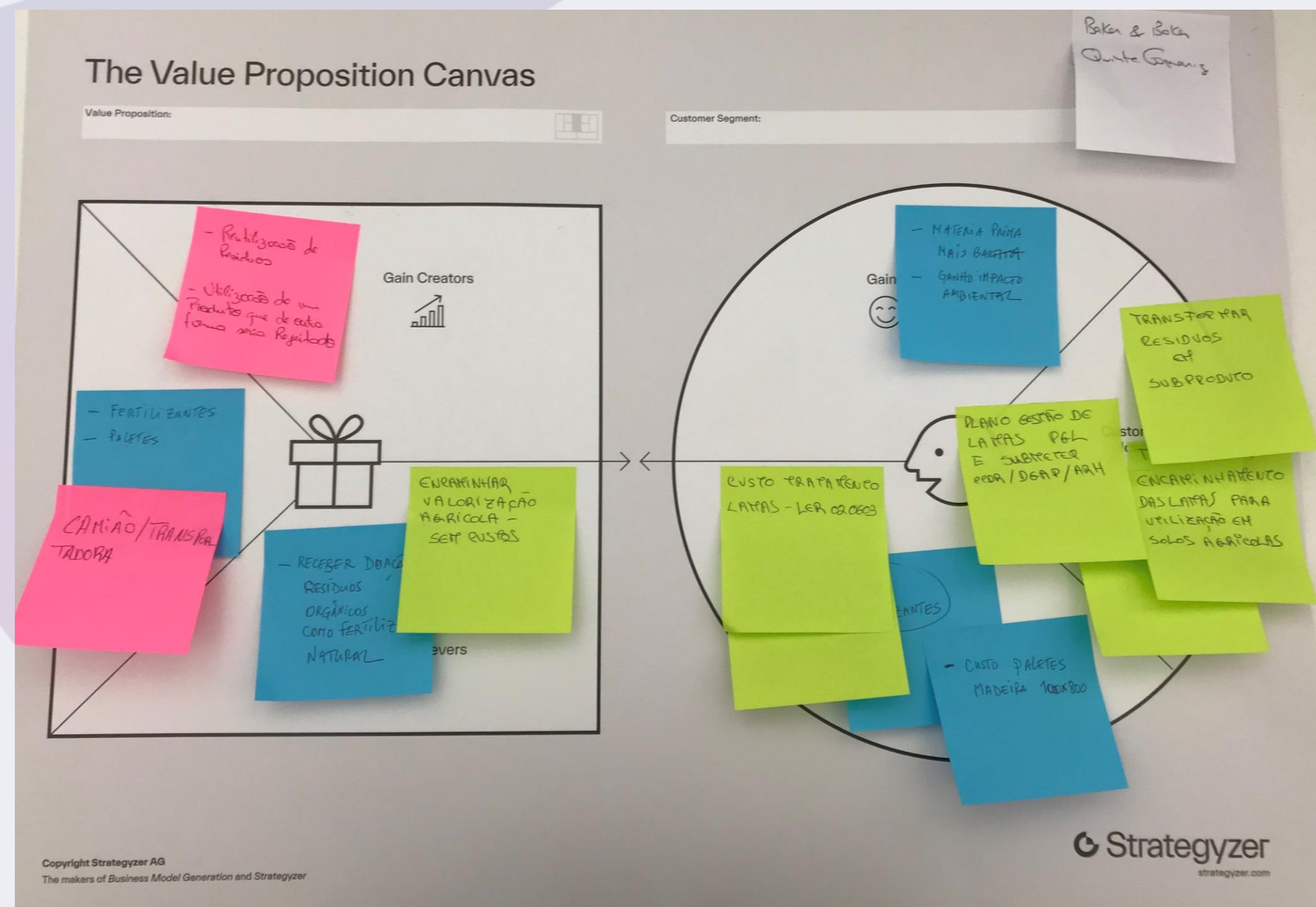
**Desafio:** Como valorizar o excedente de cartão, papel e aparas de papel ?

**Proposta de valor:** Valorização energética de celulose através de biomassa

**Notas:** Oportunidade identificada com sinergia circular entre os membros da equipa, com potencial de expansão para outros agentes económicos com o mesmo desafio. Existem já algumas necessidades colmatadas como a caldeira de biomassa e os recursos para valorização.

# EQUIPA 4

- Baker & Baker
- Quinta Gomariz
- CAID
- Escola Profissional Agrícola Conde de São Bento



**Desafio:** Como valorizar as lamas provenientes do processo industrial da Baker & Baker ?

**Proposta de valor:** Valorização das lamas resultantes do processo industrial da Baker & Baker como fertilizante no processo agrícola da Quinta Gomariz .

**Notas:** Oportunidade identificada com sinergia circular entre os membros da equipa, com potencial de expansão para outros agentes económicos com o mesmo desafio.

Intervenção da Escola nas análises de impacto ambiental.

