



Designação do projeto: M2G2 - Desenvolvimento de novas peças em grés com maior valor acrescentado através de processos mais sustentáveis

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-017993

Apoio: Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI ID&T) | I&D Empresarial - Projetos em Copromoção – Aviso 33/SI/2015

Entidade líder: RIA STONE, FÁBRICA DE LOUÇA DE MESA EM GRÉS, S.A.

Copromotores: UNIVERSIDADE DE AVEIRO | VITRICER – FRITAS E VIDROS CERÂMICOS, LDA | ADELINO DUARTE DA MOTA S.A.

Objetivo: OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Localização do Projeto: NUTS II - CENTRO

Data de Aprovação: 23/08/2016

Data de Início: 01/09/2016

Data de fim: 31/08/2019

Montantes envolvidos:

- **Investimento Total:** 1.691.543,44 Euros
- **Investimento Elegível Total:** 1.666.900,25 Euros
- **Apoio Financeiro (Incentivo Não Reembolsável):** FEDER 1.073.424,51 Euros

Síntese do projeto:

O projeto " M2G2" é promovido pelo consórcio constituído pelas empresas Ria Stone, Adelino Duarte da Mota e Vitricer, em conjunto com o Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos da Universidade de Aveiro, e tem como objetivo desenvolver novas peças em grés de elevado valor acrescentado, com base em pastas e vidrados significativamente melhorados e em novas técnicas de decoração, através de um processo mais sustentável do ponto de vista económico e ambiental.

Pretende-se desenvolver um novo produto que ultrapasse as limitações que atualmente se colocam ao nível das características técnicas de tableware em grés, com destaque para o fenómeno de metal-marking, da resistência ao ataque por detergentes e da oferta limitada de opções decorativas.

Cofinanciado por:

grupo **DURIT**

Com o projeto M2G2 a Ria Stone pretende alterar o paradigma de relacionamento com a IKEA, deixando de competir por estratégia de preços e introduzindo na sua relação com a multinacional Sueca a possibilidade de sugestão de novos produtos diferenciados e com novos designs, através da utilização de processos de produção mais sustentáveis.

Atividades:

1. Estudos preliminares e especificações técnicas;
2. Pesquisa/desenvolvimento laboratorial;
3. Conceção e desenvolvimento;
4. Construção de protótipos / Testes e ensaios;
5. Promoção e divulgação de resultados;
6. Gestão técnica do projeto.

Resultados Esperados:

- Peças de grés de espessura reduzida (mas com elevada resistência mecânica).
- Pastas cerâmicas para grés com baixa absorção de água;
- Vidrados opacos com elevada resistência ao nível do metal-marking;
- Peças de grés de elevado desempenho ao serviço, ao nível do metal-marking;
- Peças de grés de elevado desempenho ao serviço, ao nível do brilho;
- Gama diversificada de cores da decoração;
- Decoração por digital printing;
- Peças de grés produzidas a baixa temperatura de cozedura;
- Peças de grés produzidas em ciclos de cozedura curtos.