

## Projetos QREN

### PROJETOCORKTOBE

**Objectivo:** O objectivo do projeto CORTOBE, é o desenvolvimento de uma barreira para impedir a migração de material corado das rolhas de cortiça para as bebidas espirituosas.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos,S.A.; FEUP: Faculdade de Engenharia da UP; Universidade de Coimbra – Faculdade de Ciências e Tecnologia e a ARCP: Associação Rede de Competência em Polímeros

**Início:** 01 de Maio de 2009

**Fim:** 30 de Abril de 2012

**Investimento:** 127.935 €

### PROJECTOINCORK

**Objectivo:** O objectivo do projecto INCORK foi o desenvolvimento de novos sistemas de decisão para uma classificação de rolhas de cortiça natural que permita atingir níveis superiores de qualidade e da sua consistência de desempenho, quer no que diz respeito à transmissão de oxigénio após engarrafamento, quer à qualidade visual e exclusão de defeitos críticos.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos,S.A. e o Centro de Estudos Florestais do Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa (CEF-ISA-UTL). Além disso teve a participação do New Jersey Institute of Technology (NJIT) enquanto investigação contratada.

**Início:** 01 de Setembro de 2009

**Fim:** 28 de Fevereiro de 2013

**Investimento:** 636.194 €

## BIOACTIVECORK

**Objectivo:** O objectivo do projecto BIOACTIVECORK foi o de criar valor em componentes constituintes químicos do pó de cortiça, águas de cozedura e do condensado negro, desenvolvendo metodologias de extracção ou fraccionamento susceptíveis de serem industrializáveis. Assim, na fase final do projecto, as fracções/compostos extraídos/purificados começaram a ser utilizados como amostras de avaliação para potenciais clientes/parceiros industriais pertencentes a outros sectores de actividade, tais como farmacêutico e cosméticos.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos, S. A., Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra e Grupo de investigação 3B's da Universidade do Minho.

**Início:** 1 de Janeiro de 2010

**Fim:** 31 de Março de 2013

**Investimento:** 249.234 €

## BIOCORK

**Objectivo:** O projecto BIOCORK tem como objectivo a aplicação industrial de um novo produto de origem natural para tratamento de superfície de rolhas de cortiça e verificação da migração de compostos fenólicos das rolhas através daquele produto. O projecto visa a geração de novos produtos ou melhoria da performance dos existentes que permitirão criar uma nova cadeia de valor acrescentado com forte expressão no mercado internacional.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos, S.A. e a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

**Início:** 1 de Setembro de 2010

**Fim:** 31 de Janeiro de 2014

**Investimento:** 270.576 €

## SAFECORK

**Objectivo:** O projecto SAFECORK tem como objectivo o desenvolvimento de um sistema anticontrafação destinado a produtos engarrafados contido integralmente na rolha natural. O projecto visa adicionar uma nova funcionalidade às rolhas de cortiça.

**Tipo:** Individual

**Consórcio:** N.a.

**Início:** 1 de Setembro de 2011

**Fim:** 31 de Agosto de 2012

**Investimento:** 197.449 €

## CLEANCORK

**Objectivo:** O projecto CLEANCORK tem como principal objectivo o desenvolvimento de diferentes soluções para erradicar o 2,4,6-Tricloroanisol de rolhas de cortiça através de tratamentos ou sistemas de controlo in situ que garantam a comercialização de rolhas de cortiça com TCA individual não susceptível de afectar a qualidade sensorial dos vinhos.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos, S.A. e o Centro de Engenharia Biológica e Química do Instituto Superior Técnico

**Início:** 1 de Setembro de 2011

**Fim:** 31 de Agosto de 2014

**Investimento:** 351.396 €

## GLUECORK

**Objectivo:** O projecto GLUECORK tem como objectivo o desenvolvimento de rolhas técnicas de cortiça 100% naturais. O projecto visa a geração de novos produtos ou a melhoria da performance dos existentes que permitirão criar uma nova cadeia de valor acrescentado com forte expressão no mercado internacional.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos, S.A. a FEUP: Faculdade de Engenharia da UP a FCT-UNL: Faculdade Ciências e Tecnologia da Universidade Nova Lisboa e a ARCP: Rede de Competência em Polímeros.

**Início:** 1 de Janeiro de 2013

**Fim:** 15 de Junho de 2015

**Investimento:** 314.582 €

## WINEPROOF

**Objectivo:** O projecto WINEPROOF, surge em continuação do projeto SAFECORK, tendo o mesmo objectivo, nomeadamente o desenvolvimento de um sistema anti-contrafação destinado a produtos engarrafados contido integralmente na rolha natural.

**Tipo:** Individual

**Consórcio:** N.a.

**Início:** 1 de Março de 2013

**Fim:** 30 de Junho de 2014

**Investimento:** 160.064 €

## NEWTREATCORK

**Objectivo:** O objectivo do projeto NewTreatCork é o Desenvolvimento de produtos inovadores destinados ao tratamento de superfície de rolhas de cortiça.

**Tipo:** Individual

**Consórcio:** N.a.

**Início:** 1 de Setembro de 2013

**Fim:** 30 de Junho de 2015

**Investimento:** 490.772 €

## TOPCORK

**Objectivo:** O objectivo do projeto TopCork é o Desenvolvimento de uma nova geração de rolhas capsuladas.

**Tipo:** Individual

**Consórcio:** N.a.

**Início:** 1 de Novembro de 2013

**Fim:** 30 de Abril de 2015

**Investimento:** 361.876 €

## NEWCORK

**Objectivo:** O projecto NEWCORK tem como objectivo a produção de rolhas de vinho a partir de materiais lenhosos cujas propriedades sejam semelhantes à cortiça. O projecto visa a geração de novos produtos ou melhoria da performance dos existentes que permitirão criar uma nova cadeia de valor acrescentado com forte expressão no mercado internacional.

**Tipo:** Co-promoção

**Consórcio:** Amorim & Irmãos, S.A. e o Centro de Estudos Florestais do Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa (CEF-ISA-UTL).

**Início:** 1 de Janeiro de 2014

**Fim:** 30 de Junho de 2015

**Investimento:** 346.930 €

**Publicações do projecto:** Ferreira et al., Ind Crops Prods 74 (2015), 998-1007, <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.05.065> Ferreira et al., Holzforschung (2015) ,oap, <http://dx.doi.org/10.1515/hf-2015-0119>