



IDEIAS EM CAIXA 2010
CONCURSO DE IDEIAS PARA CRIAÇÃO DE EMPRESAS INOVADORAS



Vinyar

[85]

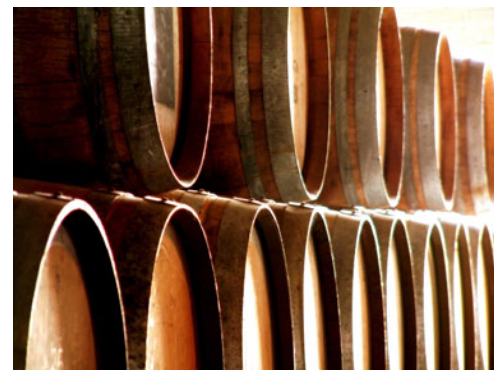


PROJECTO CO-FINANCIADO
PELO FUNDO EUROPEU DE
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

1. Descrição da Ideia

Instalações vinícolas estão contaminadas com micro-organismos que provocam defeitos no vinho (PT, 2005: 900 M€/ano[1]) [2]

Vinyar é um serviço inovador que consiste em auditorias de qualidade do ar interior para instalações produtoras de vinho



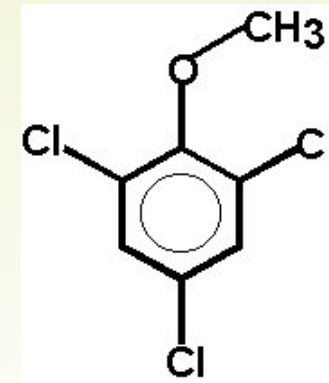
[1] INE: d061215

[2] 0,7-1,2% das garrafas está afectada (APCOR)

2. Modelo de Negócio

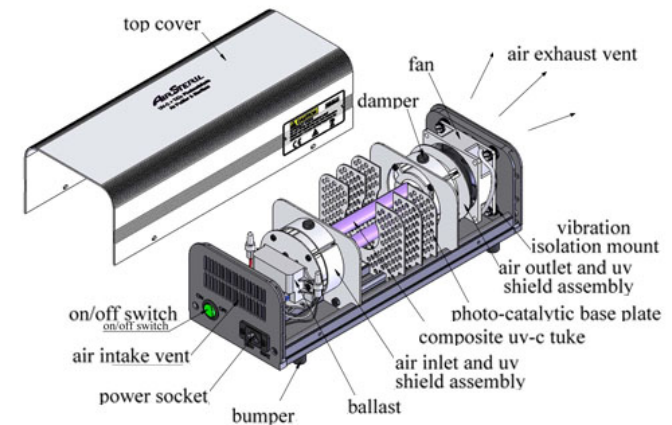
Monitorização da qualidade do ar

Exemplo: TCA 2,4,6-tricloroanisol, um metabolito de fungos, o “sabor a rolha”, detectadas nas amostras de ar [1]



Implementar medidas preventivas

Exemplo: venda e instalação de unidades de Fotocatálise Oxidativa (PCO), capazes de eliminar micro-organismos e seus metabolitos existentes no ar [2]



[1] http://en.wikipedia.org/wiki/Cork_taint

[2] http://en.wikipedia.org/wiki/Air_purifier#PCO

3. Mercado e Estratégia de Abordagem

(previsões 5 anos)

Alvo:

(Inicialmente) produtores no segmento
topo (46%)

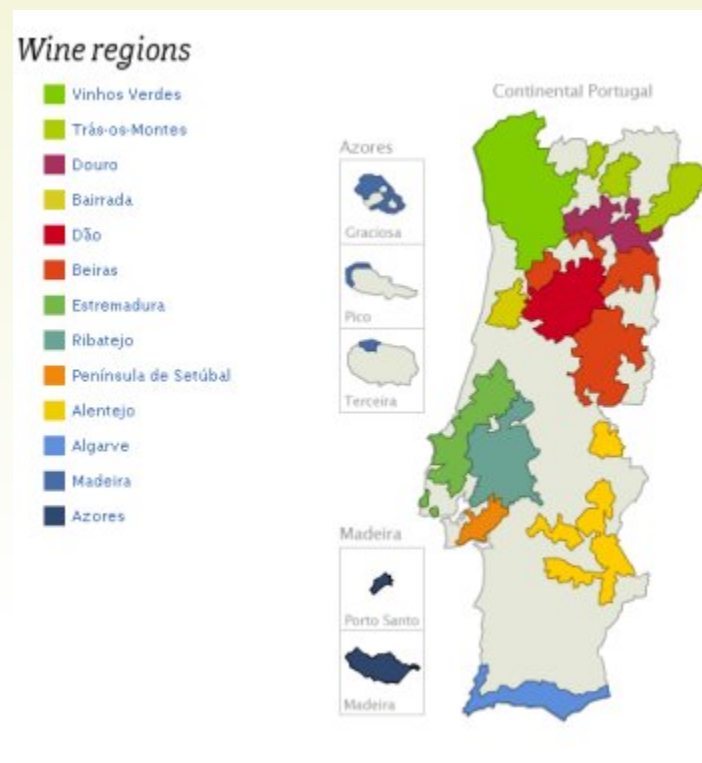
Penetração do mercado:

Em Portugal: 110 produtores

Em Espanha: 35 produtores

Receitas brutas previstas:

Receita bruta: ca. 4.0 M€



1570 Produtores de vinho só
em Portugal. 2005:
5.9x10⁶ hl/ano,
900 M€/ano (INE)

➤ 4. Promotor(es) da Ideia (síntese curricular)

Paulo Pedro*:

Licenciado em Biologia Marinha, pós-graduado em Estudos Marinhos e Costeiros e Qualidade em Análises

João Encarnação*:

Licenciado em Engenharia Biotecnológica e doutorado em Ciências Biotecnológicas

Peter Stallinga:

Licenciado em Física (ramo Informática) e doutorado em Física. Professor (Electrónica) UAIG

(*) Actualmente já têm uma empresa (Ar Diagnostic)

‡ 5. Investimento, Financiamento e Calendarização

Escritório / viatura / laboratório / custos legais / fundo de maneiio / tesouraria:

40 k€

Equipamento, “CSI Faro”:

Equipamento de análise (sensores e sistemas de medição): 50 k€ [1,2]

Unidades de Fotocatálise Oxidativa (para alugar aos clientes, ou *stock*):
20 k€

Gastos operacionais / salários:

50 k€/ano por equipa de técnicos (2 pessoas)

Total, Primeiro ano: 160 k€, investimento pessoal 3x10 k€

[1] <http://www.coriolis-air sampler.com/>

[2] <http://www.techmondial.com/products/detection.php>

5. Investimento, Financiamento e Calendarização

Ano	1	2	3	4	5	Total
Clientes novos	10	15	20	35	65	145
Facturação de primeira auditoria [1]	200 k€	300 k€	400 k€	700 k€	1.300 k€	2.900 k€
Programa anual de IAQ + manutenção [2]		50 k€	125 k€	225 k€	400 k€	800 k€
Total	200 k€	350 k€	525 k€	925 k€	1.700 k€	3.700 k€

Custos operacionais	80 k€	140 k€	210 k€	350 k€	680 k€	1.460 k€
Custos financeiros	15 k€	15 k€	15 k€	15 k€	15 k€	75 k€

lucro: 2.165 k€
(ROI: 85%)

[1] 1ª auditoria : 20.000 €

[2] Programa anual e manutenção: 5.000 €

[3] custo de auditoria: 8.000 €, manutenção 2.000 €