

# Cerveja

## em laboratório

Cervejeiras e investigadores uniram esforços para medir o envelhecimento da cerveja. Ganha a ciência e o consumidor

**A**s garrafas de cerveja entram às centenas no laboratório de química analítica da Faculdade de Ciências do Porto. Desviadas do circuito de distribuição em nome da ciência, têm à sua espera provetas, pipetas, balões, matrizes e tubos de ensaio para uma bateria de análises e experiências da equipa coordenada pelo engenheiro químico Aquiles Barros.



EM BREWING SCIENCE GROUP  
4º TECHNICAL MEETING  
L'Institut Pasteur  
Portugal  
European Society of the Universidade do Porto

**A ideia é aliar a experiência dos provedores à investigação dos químicos para aumentar a cerveja**

Diez anos de investigação dedicada à cerveja permitem a Aquiles Barros avançar em domínios como a fermentação e o envelhecimento da

aparelho para a determinação aposta na procura da fórmula certa para a longevidade da cerveja. Tendo

Mas este foi apenas o ponto de partida na procura da fórmula certa para a longevidade da cerveja. Tendo

o que envolve a Faculdade de Ciências, Unicer, Carlberg e a empresa CAL.

Agora, os investigadores que decidiram estudar o problema geral do envelhecimento da cerveja e deu mais um passo decisivo, agora na determinação do noncelal, o indicador do mau gosto da bebida.

é a questão colocada por este grupo de novo investigadores que decidiram estudar o problema geral do envelhecimento da cerveja e deu mais um passo decisivo, agora na determinação do noncelal, o indicador do mau gosto da bebida.



FOTOGRAFIA DE RUI GUARATE SILVA

mitem controlar de forma científica o nível de envelhecimento da cerveja, explica Aquiles Barros.

Até agora, as cervejeiras têm usado provadores para determinar os gostos e aromas que indicam o potencial envelhecimento da cerveja e garantir a

estabilidade do trigo das suas marcas.

A experiência e profissionalismo des-

te panel de especialistas não anima, no

entanto, o factor de subjectividade na

análise das características de uma cer-

veja, uma bebida que dizem poder ser

apreciada de diferentes maneiras.

Afinal, o que faz com que uma

cerveja seja mais do que outra?

o aparecimento do monenal e per-

sídeo do Porto, que já viu o seu trabalho divulgado por revistas científicas de referência como a *NewScientist* e a *Chemistry in Britain*, evita polemica

pa chegar à cerveja pela via vinicola, por causa de um estudo sobre os corantes usados pa-

ra dar um tom rosado às roupas de corti-  
dores vai ajudar a aumentar o grau de cerveza, defende o investigador.

Depois de cinco mil anos de história, a bebida continua, assim, a ser apreciada, no interesse da indústria, que in-

veste anualmente milhões de euros para reduzir custos de produção e melhorar a qualidade do produto, e do consumidor, que passam a ter mais garantias de

que a sua lata ou garrafa de cerveja está em bom estado.

Aquiles Barros e a sua equipa já chegaram à cerveja pela via vinicola, por causa de um estudo

que sua lata ou garrafa de cerveja é a cerveja do Porto, que já viu o seu trabalho divulgado por revistas científicas de referência como a *NewScientist* e a *Chemistry in Britain*, evita polemica

pa chegar à cerveja pela via vinicola, por causa de um estudo sobre os corantes usados pa-

ra dar um tom rosado às roupas de corti-  
dores vai ajudar a aumentar o grau de cerveza, defende o investigador.

Os desafios futuros passam ainda pela criação de um laboratório de A&T (Análise e Testes) de Bebidas na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, que acaba de ser o seu Centro de Investigação em Química receber a classificação de exceléncia da Fundação para a Ciéncia e Tecnologia.

já há um protótipo automático em fun-

A equipa de investigação da Universi-

da do Porto, que já viu o seu trabalho divulgado por revistas científicas de referência como a *NewScientist* e a *Chemistry in Britain*, evita polemica

pa chegar à cerveja pela via vinicola, por causa de um estudo sobre os corantes usados pa-

ra dar um tom rosado às roupas de corti-  
dores vai ajudar a aumentar o grau de cerveza, defende o investigador.

Os desafios futuros passam ainda pela criação de um laboratório de A&T (Análise e Testes) de Bebidas na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, que acaba de ser o seu Centro de Investigação em Química receber a classificação de exceléncia da Fundação para a Ciéncia e Tecnologia.