

<b>Título</b>	Jovens portugueses criam torneira "inteligente"	<b>Data</b>	18.07.2012
<b>Fonte</b>	Semanário SOL	<b>Página</b>	

## Jovens portugueses criam torneira «inteligente»



18 de Julho, 2012



Imagine uma torneira que permita lavar, desinfetar e secar as mãos. Ela existe, foi pensada por um grupo de jovem portugueses e é o projeto vencedor da competição nacional «A Empresa» da Junior Achievement Portugal.

Totalmente automática e inovadora, a torneira inteligente AquaVera funciona por ciclos, permitindo uma maior eficiência energética e elevada qualidade do processo de lavagem das mãos, ao mesmo tempo que evita o desperdício da água, sabonete líquido e desinfectante.

Um dos próximos passos de desenvolvimento deste produto será a gestão integrada de um sistema de torneiras onde se pretende monitorizar consumos, analisar remotamente os níveis de sabonete e desinfectante e visualizar o estado de cada torneira, para facilitar a intervenção em situações de alguma avaria ou anomalia.

A concretização desta ideia, pensada e desenvolvida por um conjunto de sete alunos da ATEC do Freixieiro, com idades entre os 16 e os 20 anos, recebeu o contributo tecnológico da Siemens, para o desenvolvimento do "cérebro" desta torneira inteligente: um autómato que permite controlar os sensores e actuadores que constituem este processo e que conferem ao produto uma fiabilidade de alto nível.

Após a conquista do primeiro lugar nesta competição promovida pela Junior Achievement Portugal, entidade que procura promover o empreendedorismo entre os jovens, os colaboradores da ICTUS AE, empresa criada e gerida por um grupo de formandos da delegação da ATEC no Freixieiro, vão para a Roménia nos próximos dias 19 a 21 de Julho para representar Portugal na competição europeia Young Enterprise, que vai realizar-se em Bucareste.