

Sobre o Archimedes

O Archimedes é um projeto financiado pela Comissão Europeia sob o programa Erasmus +.

O programa Erasmus + visa o desenvolvimento de laços entre a indústria e os profissionais da educação.

O objetivo do projeto Archimedes é o de abordar alguns dos problemas que as PME têm com o processo atual de formação.

Tal será alcançado através do desenvolvimento de uma solução focada no aumento de capacidades que respondam às suas reais necessidades ao mesmo tempo que maximizam o Retorno do Investimento (ROI) e minimizam o tempo passado fora do local de trabalho.

Estão envolvidos no projeto seguintes parceiros educacionais e industriais:

- Siauliai Chamber of Commerce, Lituânia
- IPA - Romanian Institute for Research and Development for Automation Systems, Roménia
- [Associação Industrial Portuguesa](#), Portugal
- ISME, Irlanda
- Institute for Work and Technology, Alemanha
- University of Limerick, Irlanda

Contactos

Email

Liz Carroll
Irish Small and Medium
Enterprises Association,
17 Kildare Street, Dublin 2,
Irlanda
liz@isme.ie

Emma O'Brien
University of Limerick
Plassey
Limerick
Irlanda
emma.obrien@ul.ie

Página Oficial

www.archimedes2014.eu

Twitter

[@Archimedes_2014](https://twitter.com/Archimedes_2014)



Archimedes

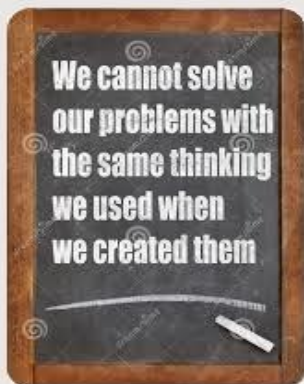
Problem based learning for SMEs

Como a aprendizagem se pode tornar numa vantagem competitiva

Em tempos de dificuldade económica, as pesquisas têm demonstrado que empresas inovadoras têm sabido dar a volta por cima (de Kok, 2011). As PME são naturalmente orientadas para a inovação, dado serem relativamente flexíveis por natureza.

Para a inovação ocorrer:

- A criação de novos conhecimentos e capacidades são essenciais.
- A aprendizagem pode desenvolver essas capacidades e facilitar a possibilidade dos trabalhadores se adaptarem à mudança.



Adicionalmente, vários estudos têm demonstrado uma relação positiva entre a aprendizagem e a produtividade e qualidade das empresas (Blundell et al, 1999; Konrad and Mangle, 2000; Ashton and Fealstead 1995; Conti, 2004).

A maior parte da aprendizagem nas PME é feita 'on the job', dadas as soluções de formação apresentadas por entidades externas:

- Serem caras
- Serem irrelevantes para as necessidades da empresa

- Requererem grande parte do tempo de trabalho do funcionário.
- Terem pouca visibilidade no seu ROI.

Archimedes: Uma abordagem centrada no problema?

O Archimedes pretende abordar estas questões através do desenvolvimento de uma solução de aprendizagem centrada nos problemas que as PME enfrentam. Através desta solução, o trabalhador resolve um problema dentro da organização e aprende novas capacidades como resultado. Esta solução deverá providenciar um ROI imediato, é talhada para as necessidades das PME e pode ser conduzida no trabalho.

Para tal, o projeto irá:

- Identificar atuais práticas de aprendizagem nas PME.
- Identificar os desafios atuais que as PME enfrentam.
- Desenvolver um guia para ajudar as empresas a utilizar a resolução de problemas para desenvolverem novas capacidades.
- Desenvolver um manual para orientar as empresas nesta abordagem.
- Desenvolver material de formação para apoiar as PME na resolução destes problemas.



- Criar uma rede de apoio ao formando para apoiar os trabalhadores de PME a resolver questões relevantes.
- Desenvolver ferramentas de TI para apoiar as PME a aprender através de problemas.

Contacte-nos se a sua empresa:

- Deseja ser parte da nossa pesquisa.
- Quer beneficiar da rede de apoio ao formando.
- Quer utilizar o manual "A guide to using problem solving for skills development."
- Gostaria de ter acesso ao material de formação.
- Pretende beneficiar das ferramentas de TI para a aprendizagem.
- Gostaria de receber a newsletter Archimedes trimestralmente.
- Gostaria de participar em seminários dedicados ao quadro organizacional PBL e plataformas TIC.
- Gostaria de participar em eventos locais ou nacionais

