

# THE KODU KUP

## EUROPE



**O código está a moldar a forma como vivemos! Quer deseje, ou os seus alunos desejem, tornar-se bloguistas da moda, empreendedores sociais ou jornalistas, aceite o desafio!**

A European Schoolnet e a Microsoft têm o prazer de anunciar o **Kodu Kup Europeu**, um novo concurso escolar destinado a incentivar os alunos a conceber jogos e a dar os primeiros passos em **codificação** de um modo divertido e cativante. O **Kodu Kup Europeu** realça o papel desempenhado pela **aprendizagem baseada em jogos** com vista a reforçar as competências digitais, o espírito de colaboração e uma nova maneira de pensar entre os jovens europeus.

Os alunos são confrontados com o desafio de desenvolver os seus próprios jogos, trabalhando em equipas e aprendendo a criar mundos imaginários, modelação e simulações. Os finalistas nacionais serão convidados para um **Campo de Codificação** que terá lugar em Bruxelas, em outubro de 2014, no Innovation Center da Microsoft, durante a Semana Europeia da Codificação, onde será realizado um concurso regional.

### O que é a Kodu?

- \* A Kodu é uma linguagem de programação visual especificamente criada para produzir jogos. Foi concebida para ser acessível a crianças a partir dos 6 anos de idade e pode ser desfrutada por qualquer pessoa.
- \* Desenvolvida pela Microsoft Research, a Kodu funciona em PC e Xbox permitindo a criação rápida em *design*. A Kodu está disponível gratuitamente
- \* A Interface do Utilizador Kodu é fácil de usar e visualmente atrativa, especialmente para alunos do ensino primário
- \* A sintaxe de "código" que utiliza é simples e intuitiva, proporcionando, contudo, um elevado grau de raciocínio computacional e os fundamentos da programação
- \* A Kodu integra-se facilmente no currículo, com fortes ligações à numeracia e à literacia, bem como às ciências, à matemática e à geografia
- \* Existe um grande número de recursos de apoio e comunidades em linha, incluindo: [www.kodugamelab.com](http://www.kodugamelab.com) [www.pil-network.com](http://www.pil-network.com) [www.planetkodu.com](http://www.planetkodu.com)
- \* A Kodu constitui uma forma excelente de dar os primeiros passos em computação, bem como o arranque de uma nova aventura europeia com o Kodu Kup Europeu



### Em que consiste o Concurso?

- \* O primeiro Kodu Kup Europeu envolve 8 países: Bélgica, Estónia, Finlândia, Grécia, Lituânia, Noruega, Portugal e Reino Unido
- \* Podem participar alunos e professores em equipas de 4 membros no máximo
- \* O trabalho de equipa é crucial para o processo de conceção de jogos, desde a criação de paisagens, guiões e o desenvolvimento de personagens até aos aspetos de *design*
- \* Todos os membros das equipas devem enquadrar-se na faixa etária dos 6 aos 16 anos

# THE KODUKUP

## EUROPE

**Queremos encorajá-lo(a) a aceitar o desafio!** As candidaturas devem ser apresentadas até **15 de setembro de 2014**. Estão disponíveis mais informações em [www.kodukup-europe.org](http://www.kodukup-europe.org) Siga [#kodukup\\_eu](https://twitter.com/kodukup_eu) para atualizações e notícias

