

Comunicações Orais

Comunicação Oral 3

Geral 14h30 Sala 17

JÁ CONHECE O SCRATCH?!

Paula Maria Barros, pbarros@ipb.pt

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança

O *Scratch* é um novo ambiente de programação, desenvolvido pelo *Lifelong Kindergarten research group* no *MIT Media Lab* (<http://scratch.mit.edu>), que permite criar histórias interactivas, jogos, animações, músicas,... e partilhar essas criações na internet.

A programação é efectuada através da criação de sequências de comandos simples, que correspondem a blocos de várias categorias (Movimento, Controlo, Aparência, Sensores, Som, Operações, Caneta e Variáveis) encaixados e encadeados de forma a produzirem as acções desejadas.

O facto da interacção com o *Scratch* ser fácil e intuitiva torna-o uma ferramenta adequada para alunos a partir do 1.º ciclo do ensino básico, permitindo assim desde cedo impulsionar, entre outros aspectos, o desenvolvimento do raciocínio lógico e da criatividade.

Esta comunicação tem como intuito "apresentar" o *Scratch*, evidenciando, com base em exemplos de projectos já desenvolvidos, algumas das suas potencialidades e aplicações no domínio da matemática.