

14ª Edição Projeto Ciência na Escola 2016/2017 - *IC-Imagination and Creativity*



Atualmente os alunos têm acesso, através do computador, a um vasto leque de jogos e histórias interativas, no entanto a sua utilização é feita apenas do ponto de vista do utilizador. E se fosse possível imaginar, conceber, programar e partilhar um jogo ou uma história criada pelos alunos sob o ponto de vista de criadores?

O projeto *IC-Imagination and Creativity* pretende ser uma mudança na perspetiva que os alunos têm

sobre os computadores, através do desenvolvimento da linguagem e pensamento computacional e da colaboração e cooperação entre os pares e a sua comunidade.

Com recurso aos computadores Magalhães e ao programa *Scratch* os alunos irão criar dois jogos interativos, associados aos conteúdos do Estudo do Meio/Matemática, aprendendo estratégias para resolver problemas, desenvolvendo projetos e comunicando as suas ideias. Pretende-se que os alunos aprendam a pensar de forma criativa e a trabalhar de forma colaborativa articulando saberes e envolvendo os Encarregados de Educação.

O projeto *“IC-Imagination and Creativity”*, coordenado pela professora Ângela Nóbrega, foi aprovado e apoiado para desenvolvimento pela Fundação Ilídio Pinho.

13ª Edição Projeto Ciência na Escola 2015/2016 - *“Do it yourself - handmade soap”*



O projeto *“Do it yourself - handmade soap”* associa a gestão do tempo ao espírito de empreendedorismo dos jovens e à criação de soluções originais para atividades de uso comum, tendo sempre por base a preservação do ambiente.

Com os recursos existentes no meio e o uso das próprias mãos os alunos irão tentar fazer um sabão artesanal, conciliando as atividades experimentais com a investigação, a ecologia e a sustentabilidade ambiental.

Baseado na campanha *“A natureza não precisa de pessoas. As pessoas precisam da natureza.”* da organização Conservation International, pretende-se que os alunos do 3º e 4º ano de escolaridade realizem experiências, utilizando os produtos da região como recurso para a confeção do sabão artesanal.

O projeto *“Do it yourself - handmade soap”*, coordenado pela professora Ângela Nóbrega, foi aprovado e apoiado para desenvolvimento pela Fundação Ilídio Pinho. Disponível em <http://angyfrei.wixsite.com/handmade-soap>