



Orçamento Participativo 2023

**União das Freguesias de Braga
(S. José de S. Lázaro e S. João do Souto)**

Nome da Instituição ou responsável pelo projeto: Lúcio Manuel Costa Botelho

E-mail: lmcbotelho@esas.pt

Contacto: 966 476 622

Morada: Rua Nossa Senhora do Rosário, nº2

Título da Proposta: Ciências da computação com CodeCombat

Âmbito de Atuação: Educação

Prazo de execução (até): 31/12/2023

Valor da Proposta (até 1.250,00 €): 1.200,00 €

Descrição do Projeto:

O projeto visa incentivar os alunos de programação dos nossos cursos de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos (TGPSI) a explorarem e melhorarem o seu desempenho nas mais diferentes linguagens programação (C++, JavaScript, CoffeScript, Java, Python, Lua).

Isto seria possível com a utilização do site CodeCombat.com que tem um ambiente de trabalho agradável e gamificado em que os alunos têm de progredir no jogo através da programação dos mais diversos itens (herói, objetos, etc.).

Na sua versão básica apenas permite acesso a um nível inicial e uma ou outra linguagem de programação. Assim a compra de licenças (pelo menos 12) já daria para os alunos mais interessados poderem explorar durante um ano toda a potencialidade deste site. Está disponível em várias línguas, tem suporte e o professor pode acompanhar os alunos no seu progresso.

O custo de cada licença é de cerca de \$99/ano. Assim para as 12 licenças seriam mais ou menos os 1200€.

Importante: as licenças são reutilizáveis durante esse ano, ou seja, podem passar de aluno para aluno por indicação de um professor. O orçamento escolar não tem permitido até agora explorar esta ferramenta.