

II Encontro Professores Inovadores com TIC

Projeto Gen10s.pt: a experiência do 5º e 6º ano numa escola de Bragança

Gonçalves, Vitor (vg@ipb.pt) & Alves, Paulo (palves@ipb.pt)

Resumo:

O projeto Gen10s visa criar condições para a inclusão de atividades de programação, em diversas comunidades escolares de Portugal. Neste poster apresenta-se a operacionalização desta iniciativa na Escola EB123 Augusto Moreno em Bragança, com a participação de 3 turmas (5º B, 6º C e 6º D), envolvendo no total 54 alunos e 6 professores da escola, para além dos dois professores Scratch do Instituto Politécnico de Bragança.



Objetivos:

- Formar 3 turmas da escola referida, em Scratch, promovendo a criatividade e o sucesso escolar.
- Promover atividades de aprendizagem de programação com scratch, promovendo a criatividade e a descoberta de temas relacionados com a disciplina.
- Incentivar a produção e apresentação de trabalhos em grupo, promovendo a igualdade de género e a partilha das experiências ou programas.



Atividades e resultados:

- Professores Scratch: Sessões com cada uma das 3 turmas (mais de 9 horas por turma).
- Professores da turma: Sessões com professores Scratch (9h) e sessões de apoio ao desenvolvimento do projeto (6h).
- De modo a fomentar uma aprendizagem ativa, foi desenvolvido um projeto final em grupo num tema à escolha dos alunos, enquadrado na disciplina onde se desenvolveu o projeto Gen10s.

O projeto desenvolvido permitiu aos alunos desenvolverem competências ao nível da pesquisa de informação, escrita, composição gráfica, programação e técnicas de apresentação, além de fomentar o raciocínio lógico e o trabalho em equipa, competências chave na aprendizagem da programação.

Conclusões:

Scratch na comunidade educativa:

- Não podemos deixar de registar o entusiasmo que este projeto tem vindo a despertar nas crianças.
- Os professores da turma tiveram um papel crucial para os manter devidamente concentrados nas atividades.

Plataforma de apoio Gen10s.pt:

- A plataforma de apoio ao projeto é simples de usar, fornece acesso a documentação relevante e o registo da planificação das atividades e relato das mesmas é adequado e simples.
- Foram criadas as bases para reeditar a formação no próximo ano letivo.

Mais informação:

<http://genios.org.pt/>

<https://scratch.mit.edu/>

