

Designação do projeto | NMSPCAM: Novos Media ao Serviço do Património Cultural do Alto Minho

Código do projeto | NORTE-01-0145-FEDER-024177

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção | NORTE

Entidade beneficiária | Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Entidades parceiras | Instituto Politécnico de Bragança; Golfmark - Publicidade e Marketing Lda.

Data de aprovação | 10-07-2017

Data de início | 18-10-2017

Data de conclusão | 18-04-2019

Custo total elegível | 136.893,50 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 115.609,11 €

São diversos os objetivos deste projeto que se prendem com o desenvolvimento de atividades baseadas na experiência (experience or practice based research) que permitam a mobilização de grupos de investigadores, docentes e estudantes de variadas áreas científicas (nomeadamente Tecnologias de Informação, Multimédia, Educação, Turismo e Artes) de 3 escolas de 2 Institutos Politécnicos, e uma empresa, em estreita colaboração com as entidades regionais.

Duas das principais atividades deste projeto baseiam-se no seguinte:

- recorrendo a uma técnica de projeção de vídeo em superfícies irregulares (ex: fachadas de edifícios), fazendo uso de tecnologias de animação 2D e 3D e produção audiovisual e multimédia, pretende-se dar vida a uma fachada de edifícios/monumentos de uma cidade (neste caso Viana do Castelo) para desse modo melhor a descrever;
- adicionalmente, pretende-se a criação de experiências interativas sob a forma de jogos para crianças do primeiro ciclo, subordinados aos temas do património e cultura das regiões onde habitam: história, património histórico local, costumes e tradições (gastronomia e artesanato), símbolos locais e regionais.

Atividades:

1. Identification of the theme
2. Identification of the site for the projection
3. Creation of audiovisual narrative
4. Videomapping production
5. Design and development of an educational game

6. Videomapping projections

7. Implementation of the project with students of the 1st cycle

8. Results Evaluation

Resultados Esperados:

Indicadores	Valor
Nº de aplicações inovadoras testadas com sucesso na resposta a desafios sociais no âmbito do projeto	1
Nº de colaborações entre entidades referidas no ponto 3.1 do AAC	2
Nº de colaborações entre entidades referidas no ponto 3.1 com entidades referidas nos pontos 3.2 e/ou 3.3 do presente AAC	2
Publicações científicas	4
Artigos em revistas internacionais	1
Artigos em revistas nacionais	3
Relatórios	3
Formação avançada	3
Teses de mestrado	3
Aplicações computacionais	1
Instalações piloto	1