

SITE INSTITUCIONAL MUSEU DO ECLIPSE

¹ANTONIO GENILSON DOS SANTOS VIEIRA, ²LEONARDO RODRIGUES DOS SANTOS,
³EMERSON FERREIRA DE ALMEIDA

¹discente no curso de Ciência da computação da Universidade Vale do Acaraú (UVA), Sobral/CE (genilsonantonio425@gmail.com), ²discente no curso de Ciência da Computação da Universidade Vale do Acaraú (UVA), Sobral/CE (leonardorodriguesdossantos2301@gmail.com), ³Orientador/Docente do curso de Física da Universidade Vale do Acaraú (UVA), Sobral/CE (emerson_almeida@uvanet.br)

O presente trabalho descreve o desenvolvimento do site do Museu do Eclipse de Sobral, elaborado a partir das experiências e aprendizados adquiridos no projeto de extensão Estrelas na Praça, vinculado à Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA). O site tem como finalidade ampliar o alcance das ações de divulgação científica e cultural realizadas pelo museu e pelo projeto, proporcionando ao público um espaço digital acessível e informativo sobre o fenômeno astronômico que consagrou Sobral mundialmente — o eclipse solar de 1919, responsável pela comprovação experimental da Teoria da Relatividade de Albert Einstein. O projeto “Estrelas na Praça” envolve estudantes que atuam como monitores e mediadores de conhecimento, realizando atividades educativas, observações astronômicas e acompanhamento de visitas no Museu do Eclipse e no Planetário de Sobral. Com base nessa vivência prática de extensão, surgiu a necessidade de criar uma plataforma online que funcionasse como uma extensão digital do museu, permitindo que o público tivesse acesso às suas informações, acervos e serviços mesmo fora do espaço físico. O site foi estruturado de forma clara, dinâmica e educativa, apresentando uma página inicial com a descrição do museu e do projeto, além de seções dedicadas ao acervo da ala histórica, à ala interativa e ao acervo virtual. Também foram incluídas uma galeria de imagens, conteúdos explicativos sobre o funcionamento dos equipamentos e uma ferramenta de agendamento de visitas, facilitando o contato entre o público e o museu. O desenvolvimento do site foi orientado por princípios de acessibilidade, usabilidade e valorização cultural, buscando tornar a experiência digital semelhante à visita presencial, promovendo o aprendizado sobre astronomia, ciência e história local. O projeto envolveu a aplicação de conhecimentos de design, comunicação científica e tecnologia da informação, resultando em uma interface intuitiva e de fácil navegação, que reflete o compromisso da universidade com a democratização do conhecimento e com a popularização da ciência. O site também tem papel pedagógico, servindo como apoio a professores, alunos e visitantes interessados em aprender mais sobre o eclipse e sobre o papel de Sobral na história da física moderna. Assim, o desenvolvimento deste site não apenas reforça as ações do projeto “Estrelas na Praça”, mas também contribui para a preservação da memória científica e cultural da cidade, tornando o Museu do Eclipse mais acessível, interativo e conectado com a comunidade. A integração entre extensão universitária e tecnologia, materializada nesse trabalho, evidencia o potencial das iniciativas acadêmicas na promoção do conhecimento e na formação cidadã, aproximando a população das ciências da natureza e estimulando a curiosidade e o interesse pela astronomia e pela cultura científica.

Palavras-chave: Museu; Site; Astronomia.

Agradecimentos: Ao professor Emerson envolvido no projeto, por contar conosco e confiar em nós algo tão importante para a Universidade; ao Museu do Eclipse e colaboradores que nos acolheram em seu ambiente educacional; ao PBPU pela bolsa de extensão.