



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO



UNICAMP



Pró-Reitoria de
Extensão e Cultura

VI CONGRESSO DE EXTENSÃO DA AUGM

O MUSEU DE GEOLOGIA E CIÊNCIAS NATURAIS NA CRIAÇÃO DE FERRAMENTA DIGITAL PARA EDUCAÇÃO

Valéria Marta Gomes do Nascimento, Felipe Ribeiro Pereira Sarmento*, Vitória Regina Lima de Oliveira*, Ana Clara Bueno Garcia*, Juliana Pomari, Gustavo Reis Brito, Solange Bongiovanni

Universidade Estadual Paulista Júlio Mesquita Filho, Faculdade de Ciências e Letras de Assis/Departamento de Ciências Biológicas, Curso Ciências Biológicas
E-mail valeria.nascimento@unesp.br * alunos bolsistas

Resumo: O Museu de Geologia e Ciências Naturais (MGCN), localizado na FCLA – UNESP Assis, foi criado na intenção de colaborar com as competências para letramento e alfabetização científicas: identificar questões científicas, explicar fenômenos cientificamente, utilizar evidências científicas e não somente expor material. A alfabetização científica envolve conhecimentos produzidos pela humanidade que permitem compreender, de modo complexo, o mundo natural e posicionar-se criticamente diante de questões cotidianas. Por outro lado, o letramento científico considera as habilidades e competências necessárias para o uso dessas informações. A organização do museu MGCN também está de acordo com a Base Nacional Comum Curricular, que orienta que ao longo do Ensino Fundamental, a área de Ciências da Natureza tem um compromisso com o desenvolvimento do letramento científico, que envolve a capacidade de compreender e interpretar o mundo (natural, social e tecnológico), mas também de transformá-lo com base nos aportes teóricos e processuais da ciência. O acervo do MGCN conta com materiais de Geociências (Geologia e Paleontologia) e Zoologia (Vertebrados), como amostras de rochas, minerais, fósseis, réplicas de fósseis e animais fixados em formol ou diafanizados, além de material cartográfico, materiais importantes para programas didáticos e em projetos de divulgação científica. O espaço físico do museu está aberto para visita guiada e presencial desde o ano de 2022. Entretanto, com o avanço das mídias digitais, o acesso ao acervo do museu poderia ser enormemente ampliado e popularizado utilizando ferramentas digitais. O objetivo da presente proposta foi a digitalização do acervo e disponibilização para consulta na página do Departamento de Ciências Biológicas da FCLA e, de imediato, utilizada como ferramenta para para estudantes e professores de todos os níveis de ensino, assim como toda a comunidade externa. As peças do museu foram selecionadas e fotografadas. Textos introdutórios sobre as imagens foram desenvolvidos pela equipe do museu e incluídos no site. Foram utilizados como apoio os softwares Canva, Photoshop, Xper3 e Prezi. O museu MGCN digital está disponível em : <https://www.assis.unesp.br/#!/departamentos/ciencias-biologicas/museu-cbi/>
O site apresenta uma introdução sobre a formação do planeta Terra, mas também sobre aspectos geológicos do Brasil, do Estado de São Paulo e sobre a cidade de Assis. Na seção de Paleontologia, são apresentadas informações sobre fósseis da Bacia Bauru, que se destaca no estado de SP pelos achados fósseis. As coleções foram divididas em minerais, rochas e fósseis e é possível navegar pelas informações clicando sobre as fotos ou sobre links. Todo o site é ricamente ilustrado e de acesso intuitivo.

Palavras-chave: divulgação científica, ciências biológicas, fósseis, minerais

Financiamento: O projeto contou com o apoio da Pro-Reitoria de Extensão – UNESP com bolsas de extensão para os alunos de graduação*.

Eixo temático: 2. Produção Artística e Cultural