

AC. EM CÂMARA

(03) ORÇAMENTO PARTICIPATIVO ESCOLAR - GEOPARQUE LITORAL DE VIANA DO CASTELO: - Pelo Presidente da Câmara foi apresentada a proposta que seguidamente se transcreve:- **“PROPOSTA - ORÇAMENTO PARTICIPATIVO ESCOLAR – GEOPARQUE LITORAL DE VIANA DO CASTELO** - No âmbito do desenvolvimento do Geoparque Litoral de Viana do Castelo e com o objetivo de orientar os projetos para áreas do conhecimento que promovam Viana do Castelo como um território de ciência, aliado a uma estratégia de geoconservação, a políticas de educação e sensibilização ambientais e à promoção de um desenvolvimento socioeconómico sustentável, propõe-se a criação de um Orçamento Participativo Escolar dirigido às instituições de ensino do concelho. O trabalho desenvolvido nas escolas será um dos eixos para o Geoparque contribuir para a proteção, valorização e dinamização do património natural e cultural, sobretudo do património geológico, numa perspetiva de aprofundamento do conhecimento científico, promovendo o turismo e o desenvolvimento sustentável. O OP ESCOLAR – Geoparque Litoral de Viana do Castelo visa contribuir para o exercício de uma intervenção informada, ativa e responsável de crianças e jovens nos processos de governação escolar, garantindo a sua participação na decisão sobre o planeamento e afetação de recursos às atividades pedagógicas.

DESIGNAÇÃO DA UNIDADE	EQUIPAMENTOS	POTENCIAL TECNOLÓGICO INSTALADO
Laboratório de processamento de amostras em sedimentologia	Agitador mecânico de crivos do tipo RO-TAP Coluna de crivos ASTM Quarteador mecânico Estufa Iluminadores de luz vermelha Balança com interface Computador Impressora	Caracterização sedimentológica para apoio à interpretação de paleoambientes Preparação de amostras para datação OSL Separação mineralógica por densidade Lavagem ácida de minerais
Laboratório de sondagem mecânica e geofísica	<i>Ground Penetrating Radar (GPR)</i> Conjunto de trados Computador Impressora Software para processamento e interpretação de informação geológica e geofísica 2D/3D	Prospeção geofísica (até 30 m) Prospeção mecânica (até 7 m)
Laboratório de Comunicação de Ciência	Computador para produção audiovisual Software de edição audiovisual Câmara de filmar HD Tripé Microfone exterior Vara para microfone	Divulgação da atividade científica em meio escolar Registos de entrevistas a cientistas residentes Arquivos audiovisuais de procedimentos experimentais
Laboratório de processamento de amostras em petrologia	Serra diamantada Polidor de esquirola Tabuleiro de esmeril Polarizador Microscópio petrográfico Balança de Jolly	Execução de lâminas delgadas Execução de seções polidas
Litoteca municipal	Armários para arquivo de amostras Armários para arquivo de sondagens Armários para arquivo de amostras processadas Plintos e armários para exposição temporária de amostras Computador Impressora Etiquetador Projetor multimédia	Banco de amostras pedagógicas Arquivo de lâminas delgadas e seções polidas Arquivo de sondagens Arquivo de rochas e minerais (regional) Arquivo de amostras (colheita nacional)
Laboratório de Petrografia	Microscópios petrográficos Lupas binoculares Computador Câmara de vídeo	Estudos de morfoscopia Estudos de morfometria Estudos de petrografia Estudos de mineralogia Registo fotográfico e vídeo
Laboratório de Fotogrametria	VANT equipado para estudos de fotogrametria Computador Software de edição de imagem Impressora	Estudos de monitorização de meios dinâmicos Estudos de caracterização morfológica Estudos cadastrais

Para o efeito, propõe-se a atribuição de uma dotação de **100.000€ (cem mil euros)**, os quais serão distribuídos da seguinte forma:- ➔**75.000€** - Criação da Rede Escolar de Ciência e de Apoio à Investigação Científica. ➔**25.000€** - Financiamento de atividades pedagógicas que incluam o uso dos laboratórios da rede, correspondendo a **2,5€** por aluno do ensino básico e secundário do concelho. A rede escolar de ciência e de apoio à investigação científica pretende criar as unidades identificadas no quadro infra; Esta Rede Escolar de Ciência e de Apoio à Investigação Científica será instalada nos agrupamentos de escolas, sendo propriedade da Câmara Municipal de Viana do Castelo, pressupondo um uso partilhados entre a comunidade escolar e investigadores, promovendo a aproximação e a descentralização do conhecimento. **QUEM PODE PARTICIPAR?** - Podem participar no OP ESCOLAR apenas alunos e professores das escolas do concelho de Viana do Castelo, desde o 1º ciclo ao ensino secundário.

AE ABELHEIRA
AE MONSERRATE
AE MONTE DA OLA
AE ARGA E LIMA
AE BARROSELAS
AE SANTA MARIA MAIOR
AE PINTOR JOSÉ DE BRITO
COLÉGIO DO MINHO
EXTERNATO S. JOÃO BOSCO

COMO PARTICIPAR? - As propostas do OP ESCOLAR devem ser apresentadas por um grupo de alunos sob orientação de um ou mais docentes. As propostas devem apresentar estimativas orçamentais dos custos inerentes por evento/atividade/ação, incluindo despesas de material de desgaste e transporte, e um previsão de data para a realização das mesmas. Cada instituição de ensino deve ter no processo de votação um número mínimo de duas propostas, sendo uma delas obrigatoriamente do primeiro ciclo de escolaridade. O processo de votação deve incluir alunos de todos os ciclos de ensino/estabelecimentos. **QUE TIPO DE PROPOSTAS APRESENTAR?** - As propostas devem ser enquadradas no âmbito das áreas temáticas da REDE ESCOLAR DE CIÊNCIA E DE APOIO À INVESTIGAÇÃO, no que consiste a programação de eventos/ atividades/ações pedagógicas interdisciplinares que pressuponham a utilização dos materiais e equipamentos disponíveis na rede escolar, durante um período máximo de dois anos letivos.

Comunicação de Ciência
Conservação de amostras pedagógicas e científicas
Estudos de apoio à caracterização paleoambiental
Estudos de apoio à datação
Estudos de geomorfologia apoiados em fotogrametria
Estudos de petrologia e petrografia
Métodos diretos e indiretos para estudo da crosta terrestre
Monitorização de processos dinâmicos
Projetos científicos interagrupamentos
Sessões de divulgação científica à comunidade

ESTRUTURA DA PROPOSTA - As propostas a apresentar devem ser submetidas a através de formulário próprio, devidamente estruturadas e justificadas.

1. Identificação da oportunidade pedagógica
2. Solução e respetiva fundamentação
3. Resultados esperados
4. Estimativa orçamental por atividade
5. Previsão de data de execução

COMO SÃO ANALISADAS AS PROPOSTAS ANTES DE SEREM VOTADAS? - Com o apoio da equipa técnica municipal do OP Escolar de Viana do Castelo, em parceria com a equipa do Geoparque Litoral de Viana do Castelo, o OP ESCOLAR será implementado por cada instituição de ensino, a quem caberá implementar e acompanhar o processo em todas as suas fases de desenvolvimento. Depois de apresentadas pelos alunos e docentes, as propostas são analisadas pelas escolas com o apoio da equipa técnica municipal do OP de Viana do Castelo, que verificam a sua conformidade com as normas aprovadas, assim como a sua viabilidade. **PROCESSO VOTAÇÃO?** - A votação nos projetos validados pelos Agrupamentos de Escolas ou Escola Secundárias decorre num processo organizado em cada estabelecimento de ensino. **QUAIS SÃO AS IDEIAS VENCEDORAS?** - São vencedores os projetos mais votados pelos estudantes até ao limite da verba definida para esta edição do OP ESCOLAR, dentro de cada um das instituições de ensino. O resultado da votação com os projetos mais votados é apresentado nas respetivas escolas e na plataforma do OP Viana do Castelo (www.op.cm-viana-castelo.pt)

CALENDARIZAÇÃO

20 fevereiro a 10 de março	Sessões de esclarecimento nas escolas pela equipa OP / Geoparque
13 de março a 28 de abril	Receção de propostas pelas escolas
2 a 5 de maio	Validação dos projetos por uma equipa da escola
8 a 12 de maio	Validação da equipa OP / Geoparque e registo na Plataforma OP
15 a 19 de maio	Sessão final de apresentação dos projetos (a definir pelas escolas)
22 de maio a 2 de junho	Votação dos projetos em todas as escolas/agrupamentos (envio dos resultados à equipa técnica do OP - CMVC)
14 de junho	Apresentação pública dos resultados

Pelo exposto, venho propor que seja aprovado o Orçamento Participativo Escolar – Geoparque Litoral de Viana do Castelo, e que esta deliberação seja enviada à Assembleia Municipal. (a) José Maria Costa.”. A Câmara Municipal deliberou aprovar a transcrita proposta e remeter a mesma para aprovação da Assembleia Municipal. Esta deliberação foi tomada por unanimidade estando presentes o Presidente da Câmara e os Vereadores Vítor Lemos, Ana Margarida Silva, Luís Nobre, Maria José Guerreiro, Eduardo Teixeira, Helena Marques e Cláudia Marinho.

16 de Março de 2017