

## 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
<b>Laboratório de processamento de amostras em sedimentologia</b>	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
<b>Laboratório de sondagem mecânica e geofísica</b>	<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)
<b>Laboratório de Comunicação de Ciência</b>	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
<b>Laboratório de processamento de amostras em petrologia</b>	Serra diamantada Polidor de esquirola Tabuleiro de esmeril Polarizador Microscópio petrográfico Balança de Jolly	Execução de lâminas delgadas Execução de seções polidas
<b>Litoteca municipal</b>	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)
<b>Laboratório de Petrografia</b>	Microscópios petrográficos Lupas binoculares Computador Câmara de vídeo	Estudos de morfoscopia Estudos de morfometria Estudos de petrografia Estudos de mineralogia Registo fotográfico e vídeo
<b>Laboratório de Fotogrametria</b>	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](http://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**