

## Convite à apresentação de candidaturas

*Para as Sessões de Formação do PanAfGeo-2*

### Sessão de Formação “WP-B – “Avaliação do Potencial em Recursos Minerais”

#### 1. ENQUADRAMENTO DO PANAFGEO

“PanAfGeo” para “Pan-African Support to Geological Sciences and Technology Africa-EU Partnership”, é um projeto que apoia a formação de quadros geocientíficos de Serviços Geológicos de África, através do desenvolvimento de um programa de formação inovador que inclui a aquisição e desenvolvimento de importantes competências profissionais que complementam as suas qualificações e competências técnicas. O programa de formação é implementado por especialistas da área, provenientes de Serviços Geológicos africanos e europeus. O PanAfGeo-2 é uma continuação do bem estabelecido Projeto PanAfGeo.

O PanAfGeo é co-financiado pela Comissão Europeia (Direcção-Geral das Parcerias Internacionais) e por um Consórcio de onze Serviços Geológicos Europeus coordenados pelo Serviço Geológico Francês (BRGM).

Este programa permite que os formandos adquiram um conjunto de ferramentas de última geração que contém metodologias e/ou técnicas de trabalho de campo de oito domínios geocientíficos:

- WP-A – Cartografia Geocientífica
- WP-B – Avaliação do Potencial em Recursos Minerais
- WP-C – Exploração mineira artesanal e de pequena escala
- WP-D – Novas fronteiras em Geociências (Geopatrimónio e energia geotérmica)
- WP-E – Riscos Geológicos e Gestão Ambiental da mina
- WP-F – Governança de Georecursos & OAGS/GSOs Fortalecimento Institucional
- WP-G – Gestão de Informação Geocientífica
- WP-H – Comunicação, Disseminação e Diálogo

A “**Declaração de Formando PanAfGeo**” enquadra os critérios técnicos de seleção para a escolha dos formandos que irão participar nas sessões de formação realizadas no âmbito do Projeto PanAfGeo. Esta Declaração é concedida por toda a duração do Projeto PanAfGeo. A implementação da Declaração será monitorizada e a violação de quaisquer de seus princípios poderá levar à sua exclusão pela Coordenação do Projeto PanAfGeo.

Um dos objetivos gerais do Projeto PanAfGeo é melhorar a governança, o uso sustentável dos recursos minerais africanos assim como infraestruturas relacionadas. O objetivo específico e o resultado esperado, centra-se em aprofundar o conhecimento e as técnicas no setor da exploração mineira em África, especificamente nos diferentes Serviços Geológicos de África, para torná-los capazes de contribuir – em seus respetivos países – com conhecimento e dados para uma tomada de decisões informadas, boa governança, uso sustentável dos recursos minerais e promovendo o reforço à capacidade de Organização dos Serviços Geológicos Africanos (OAGS).

## 2. TABELA DE CONTEÚDOS & METODOLOGIAS DO CURSO DE FORMAÇÃO “WP-B – AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EM RECURSOS MINERAIS”

A formação encontra-se inscrita no módulo WP B “Avaliação do Potencial em Recursos Minerais” que tem por objetivo uma formação teórica e no campo, visando a integração de conceitos sobre técnicas de prospecção de recursos minerais, recursos minerais de matérias primas críticas e estratégicas, classificação de recursos minerais, potencial em lítio e metais raros em pegmatitos em Moçambique e noutros países para suprir as necessidades da transição energética. Temas como o mercado dos recursos minerais, sustentabilidade dos recursos minerais entre outros temas

Esta sessão é co-organizada pela Direcção Nacional de Geologia e Minas do Ministério dos Recursos Minerais de Moçambique, Laboratório Nacional de Energia e Geologia de Portugal, I.P. (LNEG) e Serviço Geológico da Polónia (PGI-NRI).

O programa contempla uma parte teórica sobre: definições e conceitos, técnicas de prospecção de recursos minerais, classificação de recursos minerais, matérias primas críticas e estratégicas, recursos minerais para a transição energética e digital, potencial em recursos minerais dos pegmatitos do Alto Ligonha. O curso terá uma segunda parte dedicada a reconhecimento de campo na região do Alto Ligonha na província da Zambézia, de forma a serem aplicados os conceitos aprendidos nas sessões teóricas.

No final do curso de formação, os participantes devem apresentar um “plano de trabalho” sobre um projeto de prospecção adequado ao seu Serviço Geológico e a enviar no prazo de 1 ano.

- Nº de Participantes: max. 20
- Duração: 10 dias
- Formadores: 3 formadores Europeus + 2 formadores Africanos

O curso é dirigido a profissionais dos Serviços Geológicos, especificamente dos departamentos de Recursos Minerais e Geologia.

### f) Idioma, Local e Datas

O WP-B será ministrado em Português, sendo as aulas dadas por um dos formadores em inglês.

**NOTA: Esta formação está dirigida aos cidadãos dos países africanos lusófonos (Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique e São Tomé e Príncipe).**

## 3. PRINCIPAIS RESULTADOS ESPERADOS DA APRENDIZAGEM DO CURSO DE FORMAÇÃO

No final do curso, os participantes terão um nível básico de conhecimento sobre:

- Compreender os termos e métodos de prospecção de recursos minerais;
- Conhecer a geologia e as ocorrências de pegmatitos em Moçambique e noutros países;
- Conhecer a mineralogia de ocorrências do Lítio;
- Compreender a cadeia de valor dos recursos minerais para a transição energética, ex. lítio;
- Compreender as várias classificações dos recursos minerais;
- Conhecer as condicionantes do mercado mundial.

#### 4. CRONOGRAMA

<b>Data das sessões</b>	De 19 a 30 de junho 2023
<b>Localização</b>	Quelimane, Moçambique
<b>Prazo de inscrição</b>	<b>30 de abril de 2023</b>

#### 5. QUEM SE PODE INSCREVER?

A inscrição na sessão de formação do “WP-B – Avaliação do Potencial em Recursos Minerais” está aberta a todos que se encontram elegíveis de acordo com as condições descritas na “**Carta PanAfGeo para Formandos**”.

#### 6. FINANCIAMENTO DA FORMAÇÃO

A sessão de formação promovida pelo PanAfGeo “WP-B – Avaliação do Potencial em Recursos Minerais” é apoiada através de fundos da Comissão Europeia.

As seguintes despesas serão pagas a cada formando:

- Custos de viagem: viagens aéreas e terrestres em África, em concordância com o programa de formação
- Visto de entrada contra recibo (recibo original deve conter o nome do estagiário)
- Alojamento, pequeno-almoço, catering e refeições conjuntas durante a sessão de formação
- Um subsídio de formação diário de 30€

#### 7. CANDIDATURA E PROCESSO DE SELEÇÃO

Para as candidaturas serem consideradas, os candidatos à sessão de formação do PanAfGeo intitulada “WP-B – Avaliação do Potencial em Recursos Minerais” devem preencher os seguintes documentos:

- 1 – Formulário de Candidatura à Formação PanAfGeo,
- 2 – Carta de Motivação,
- 3 – Carta de Compromisso assinada pela entidade empregadora.
- 4 – Digitalização do passaporte do candidato com validade de 6 meses após a data de retorno ao país.

Após o preenchimento destes documentos, por favor efetue o seu registo aqui: <https://panafgeo.eurogeosurveys.org> e faça o upload dos **três ficheiros separados (em formato PDF – a nomenclatura de todos os ficheiros deve incluir o primeiro nome do candidato em caracteres latinos)** antes do término do **prazo de inscrição: 30 de abril de 2023**



## PanAfGeo

Pan-African Support  
to Geological Sciences and  
Technology Africa-EU Partnership

Appui panafricain aux géosciences  
du partenariat Afrique-UE

Apoio pan-africano às geociências  
da parceria África-UE

**As inscrições devem ser enviadas apenas por meio do portal da Web e não devem ser enviadas diretamente aos instrutores de referência.**

O processo seletivo irá ter em consideração a representatividade Regional-Nacional e equilíbrio de género, com o objetivo de reforçar as competências dos profissionais dos Serviços Geológicos Africanos.

Os candidatos serão informados sobre o resultado do processo de seletivo aproximadamente no dia 12 de maio de 2023. A Carta de Aceitação será enviada imediatamente para dar tempo ao processamento e entrega do visto.

Dúvidas sobre questões práticas relacionadas com a formação, devem ser enviadas aos coordenadores da formação através dos seguintes emails: [mjoao.batista@lneg.pt](mailto:mjoao.batista@lneg.pt),

Informações sobre o Programa PanAfGeo podem ser consultadas no endereço de internet do projeto: <http://panafgeo.eurogeosurveys.org>

Dúvidas sobre o projeto PanAfGeo devem ser encaminhadas ao EuroGeoSurveys através do endereço de e-mail: [info@eurogeosurveys.org](mailto:info@eurogeosurveys.org)

Ou para a Organização dos Serviços Geológicos Africanos (OAGS) através do endereço de e-mail: [oags@geoscience.org.za](mailto:oags@geoscience.org.za)

### **MARIA JOÃO BATISTA**

WP-B – Avaliação do Potencial em Recursos Minerais Líder  
Formadora no curso de Recursos Minerais de Quelimane  
Serviços Geológicos de Portugal (LNEG)