



GeoAnsata

Transformando Recursos em Riquezas

apresenta

**ROBUST GOVERNANCE
PROCESSES TO PROVIDE
ASSURANCE ON REPORTED
EXPLORATION RESULTS,
MINERAL RESOURCES AND
RESERVES**

MARK NOPPÉ

Diretor do W.H. Bryan Mining Geology
Research Centre in the Sustainable
Minerals Institute at The University of
Queensland, Australia.

27 E 28 DE MAIO DE 2024

SAVASSI - BELO HORIZONTE / MG

Detalhes do Curso

Recursos e reservas minerais são os ativos chaves de uma empresa de mineração, que devem ser delimitados, estimados, classificados e divulgados conforme condutas recomendadas por padrões internacionais, orientadas pelo CRIRSCO (*Committee For Mineral Reserves International Reporting Standards*), comitê internacional que representa os principais países líderes em mineração, tais como Canadá (NI 43-101), Austrália (JORC), África do Sul (SAMREC), Chile (Código Minerero) e outros. O Brasil participa deste grupo desde 2015, com o estabelecimento do Guia Brasileiro de Declaração de Recursos e Reservas Minerais pela CBRR (Comissão Brasileira de Recursos e Reservas).

Os reguladores de valores mobiliários em todo o mundo exigem que as empresas públicas que investem em projetos minerais divulguem, de forma transparente, para que a alta gestão da empresa, conselhos de administração, stakeholders externos e investidores compreendam claramente o nível de confiança e precisão das informações técnicas declaradas, em estudos técnico-econômicos da indústria – desde avaliações econômicas preliminares até estudos finais de viabilidade.

Empresas de mineração devem se submeter a processos internos de revisão por pares (peer review) e auditorias formais internas e externas – para verificação e validação dos números gerados, de forma a demonstrar confiança do processo de estimativa e declaração de recursos e reservas, e confirmar a integridade e qualidade dos dados utilizados no processo.

Sobre o Instrutor

PROFESSOR MARK NOPPÉ é uma liderança reconhecida mundialmente na indústria mineral e nas geociências – mais de 35 anos de experiência em consultoria e gestão, com extensa relação de publicações, cursos e apresentações nestas áreas.

Foi consultor em larga variedade de projetos e commodities, diversos contextos geológicos, mineiros e geográficos, focado na credibilidade técnica de aquisição de dados, modelagem e declaração de recursos e reservas minerais.

Mark foi presidente do grupo global da SRK Consulting e diretor administrativo da SRK Consulting (Australásia), onde liderou uma equipe tecnicamente proficiente focada em uma variedade de projetos de exploração, prestadores de consultoria para clientes do setor.

Atualmente ocupa a direção do W.H. Bryan Mining Geology Research Centre in the Sustainable Minerals Institute at The University of Queensland, Austrália, e diretor não-executivo de uma empresa de exploração junior australiana.

É diretor do AusIMM – Australasian Institute of Mining and Metallurgy, Fellow e Chartered Professional, sendo um dos responsáveis pelos treinamentos do Código JORC da AusIMM de 2018 a 2022 (formato online interativo, seis módulos, 8 semanas de duração e 80 horas CPD).

É mentor, com o AusIMM, da Rede de Mentoria em STEM (IMNIS) da Australian Academy of Technology & Engineering's Industry e do Programa de Mentoria do International Women in Resources (IWRMP). Mark recebeu a premiação AusIMM Charles Marshall Award for Technical Excellence 2020.

Entenda os benefícios

Você pode ficar plenamente tranquilo e confiante em tudo que gera de resultados, nas suas declarações e relatórios de pesquisa mineral?

- Saiba por que processos aprimorados de revisão por pares (peer review) e auditoria são cruciais para fornecer a credibilidade necessária à alta administração, conselhos, partes interessadas externas e investidores;
- Este treinamento abordará a importância das pessoas, dos processos e da gestão de riscos para reduzir a exposição ao risco de divulgação de resultados de exploração, recursos e reservas e melhorar a qualidade e a confiança nos dados, na interpretação, na geração de estimativas e nos relatórios públicos internos e externos, desde a exploração até o desenvolvimento, com discussão sobre os critérios de confiança, a interdependência dos pressupostos de conversão de recursos em reservas e dos fatores modificadores e as considerações associadas aos diferentes tipos de estudos técnico-econômicos.

Entenda os benefícios

- Também promoverá o alinhamento dos projetos e ativos brasileiros às práticas internacionais e prestará melhor suporte à captação de investimentos, de forma a tomar decisões com maior confiança, para otimização dos recursos financeiros e criar estratégias mais assertivas;
- Apresentará uma estrutura simples para a avaliação equilibrada e apresentação do status de desenvolvimento de um projeto de recursos em relação a projetos semelhantes (benchmarking);
- Você irá aprender como uma estrutura de revisão por pares e auditorias/revisões técnicas fornece um sistema robusto para apoiar o compartilhamento de conhecimento, melhorar a qualidade e a confiança nos resultados para apoiar a boa governança corporativa.

- **Introduction**
 - The mine project development cycle
 - Importance of resources and reserves to mining companies
 - Issues and errors with reported resources, reserves and forecasts
 -
- **The CRIRSCO Reporting template – JORC Code example**
 -
- **Reporting and benchmarking resource projects - Framework**
- **Overview of Technical Assurance and Governance**
 - Precision, reliability and quality
 - People, processes and systems
 - Peer review and audits
 - Governance process
 - Risk management
 - Three levels of assurance (Levels 1, 2 and 3)
 - Industry Examples & Case Studies
- **Level 1 Assurance processes**
 - Geology sampling basics – sources of error
 - Sample and assay QAQC
 - Exploration results and reporting
 - Basic Mineral Resource estimation and classification
 - Reserves - Modifying Factors
 - Linking Mineral Resource and Reserve classification with techno-economic study levels
 - Grade control and mine reconciliation
 - Peer review
- **Group Discussions**

- **Designing Your Process – Theory**
 - Level 1 assurance
 - Review from Day 1
- **Level 2 assurance – Management Oversight, internal and independent reviews and audits**
 - Purpose, process, critical controls checklist, reporting
- **Level 3 assurance – The role of Risk and Audit, independent audit**
 - Purpose, process, reporting
- **Designing Your Process – Interactive Workshop**
- **Group Discussions**
- **Questions and Answers (Q&A)**
- **Conclusions**



GeoAnsata

Transformando Recursos em Riquezas

Aprenda como uma estrutura de revisão por pares e auditorias/revisões técnicas fornece um sistema robusto para apoiar o compartilhamento de conhecimento, melhorar a qualidade e a confiança nos resultados para apoiar a boa governança corporativa.

INSCRIÇÕES:

GEOANSATA.COM.BR/TREINAMENTOS/MARK-NOPPE/