

Fundação
GORCEIXNº **13**

Ano IV - Junho de 2019

Grafite e Grafeno: A Nova Era do Carbono

por eng^o Sandio Ricardo Nunes



Engenheiro Sandio Ricardo Nunes

Este foi o tema da palestra, realizado no dia 25 de junho, pelo engenheiro de minas e mestre, Sandio Ricardo Nunes (foto), no Auditório Engenheiro Israel Pinheiro, na sede da Fundação Gorceix, em Ouro Preto. O evento faz parte de um Ciclo de Palestras, que está sendo promovido pela FG, abordando diversos temas relacionados à engenharia e aberto a profissionais da área, professores e estudantes.

Em sua apresentação, Sandio Ricardo Nunes falou sobre o mineral grafite, suas propriedades, usos industriais, produção e demanda mundial e políticas de preços.

Outro ponto abordado foi a importância da tecnologia de produção do grafeno. Também chamado de material "MIRACULOSO", Sandio Nunes falou sobre as diversas pesquisas sobre o grafeno e suas aplicações em vários campos e o que pode mudar no mundo com sua utilização.

Para quem não pode participar e tem interesse em conhecer mais sobre o assunto disponibilizamos um resumo da conferência em nosso site.

Clique [aqui](#) para acessar o conteúdo.

“O setor mineral brasileiro: Cenário atual e desafios futuros”

Workshop promovido pela Fundação Gorceix



Prof. Fernando Gabriel palestrando sobre o workshop O setor mineral brasileiro: Cenário atual e desafios futuros”

A Fundação Gorceix está realizando um ciclo de palestras e workshops sobre diferentes temas ligados à engenharia. O primeiro foi um workshop interno, “O setor mineral brasileiro: Cenário atual e desafios futuros”, realizado no dia 24 de maio, no Auditório da Fundação Gorceix, em Ouro Preto. Contou com a presença de membros dos Conselhos Superiores da FG (Conselhos Curador, Diretor, Fiscal e Consultivo) e representantes de empresas que têm assento no Conselho Consultivo.

Os trabalhos foram apresentados por profissionais dos Departamentos Temáticos da Fundação Gorceix:

- Processos de tratamento e concentração de minérios – tecnologias atuais e tendências futuras.
Apresentado pelos engenheiros Paulo Sérgio Sant’Ana Furtado e Fernando Gomes (Departamento de Tecnologia em Mineração e Metalurgia - DETEMM).

-Impactos da Mineração no meio ambiente, ações mitigadoras e tecnologias de controle e monitoramento de barragens de rejeitos.
Apresentado pelo prof. Wilson José Guerra (Departamento de Meio Ambiente – DEMAM).

-Novas tecnologias de disposição, aproveitamento de resíduos e segurança de barragens de mineração.
Apresentado pelo prof. Fernando Gabriel e prof. José Wilson Guerra (Departamento de Pesquisas em Engenharia e Educação Continuada – DEPEC).

- Tecnologias de descomissionamento e descaracterização de barragens de mineração.
Apresentado pelo prof. Fernando Gabriel e prof. José Wilson Guerra (Departamento de Pesquisas em Engenharia e Educação Continuada – DEPEC).

Fundação Gorceix participa da 81ª Conferência e Exposição EAGE



O Superintendente e o presidente executivo da Fundação Gorceix, prof. Reinaldo Otávio Alves de Brito Pinheiro e o prof. Cristovam Paes de Oliveira presentes na 81ª Conferência e Exposição EAGE

A Fundação Gorceix marcou presença na 81ª Conferência e Exposição EAGE (European Association of Geoscientists & Engineers) realizada no Centro ExCel, em Londres, no período de 3 a 6 de junho de 2019, representada pelo presidente executivo, prof. Cristovam Paes de Oliveira, o Superintendente prof. Reinaldo Otávio Alves de Brito Pinheiro e o coordenador do DEMAM/DEPETRO (Departamento de Engenharia do Petróleo), prof. Wilson José Guerra.

Com o tema “Abraçar a mudança - criatividade para o futuro” profissionais de todo mundo se reuniram para debater temas importantes ligados à atuação dos geocientistas e engenheiros na solução de questões atuais, como desenvolvimento de novas formas de energia e a

utilização de matérias-primas.

O evento contou com uma grande exposição, onde as empresas mais conhecidas do mundo, na área de geofísica, apresentaram tecnologias modernas de monitoramento e controle de eventos geofísicos. Mais de mil temas entre orais, pôsteres, além de palestras técnicas, foram apresentados e discutidos contemplando as últimas descobertas nas áreas de geofísica, engenharia do petróleo e geologia.

O EAGE, um dos maiores eventos de geofísica do mundo, teve a participação de sete mil pessoas, provenientes de 130 países.

Gorceix participa da Reunião SMS da Petrobras

No dia 13 de junho, o presidente executivo e o superintendente da FG, prof. Cristovam Paes de Oliveira e o prof. Reinaldo Otávio Alves de Brito Pinheiro participaram da Reunião SMS (Segurança – Meio Ambiente – Saúde) promovida pela Petrobras com a participação de dirigentes de empresas fornecedoras e prestadoras de serviços à estatal.

O objetivo da reunião, trimestral, é orientar os fornecedores da Petrobras sobre a adoção de processos padrão para reduzir os riscos à segurança, evitar acidentes de trabalho, prevenir e minimizar impactos ambientais de projetos, processos e produtos, além de buscar o alinhamento às boas práticas de SMS da indústria, em conformidade com a legislação, regulação, normas e padrões.

Órgão Oficial da FUNDAÇÃO GORCEIX.
Boletim de circulação dirigida aos ex-alunos, alunos e professores da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), à comunidade de Ouro Preto e Região, às empresas parceiras, às entidades co-irmãs e autoridades municipais, estaduais e federais.

Diretor Responsável: Prof. Dr. Cristovam Paes de Oliveira.
Coordenação: Prof. Antônio Gomes de Araújo.
Jornalistas Responsáveis e Editores: Eliza Peixoto (MTE/DRT/MG 2235 JP) e Marco Antônio Vale Gomes (MTE/DRT/MG 3515 JP).
Projeto Editorial, redação e revisão: Profiteor Assessoria.
Fotos: arquivo Fundação GORCEIX.
Projeto Gráfico e editoração: Pool Comunicação.
Disparo eletrônico: Masterix.

Fundação
GORCEIXEDUCAÇÃO,
CIÊNCIA,
TECNOLOGIA
E AÇÃO SOCIAL

Rua Carlos Walter Marinho Campos, 57 – Vila Itacolomi
35400-000 – Ouro Preto – MG – Brasil

Telefone: 55 31 3559 7100 – gorceix@gorceix.org.br

©2019. Fundação Gorceix. Todos os direitos reservados.

