

SIC
Secretaria de
Estado
de Indústria,
Comércio e
Serviços



Relatório Executivo **Síntese da Participação Social:** **Pirenópolis**

29.09.2023

Cegraf UFG



SIC
Secretaria de
Estado
de Indústria,
Comércio e
Serviços





Relatório Executivo *Síntese da Participação Social* **Pirenópolis**

Autoria do Relatório

◆ **Coordenação geral - Daiana Stasiak**

Graduada em Relações Públicas - Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
Mestra em Comunicação - Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
Doutora em Comunicação - Universidade de Brasília (UnB)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3152761680282478>

◆ **Ariella Sousa Carvalho**

Graduada em Relações Públicas - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/8071066391417487>

◆ **Eurípedes Ferreira de Carvalho Júnior**

Graduado em Comunicação Social, Habilitação em Publicidade e Propaganda - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Mestre em Comunicação - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/3018957152267143>

◆ **Kharen Stecca Steindorff**

Graduada em Comunicação Social, Habilitação em Jornalismo - Universidade Federal de Goiás
Especialização em Comunicação Pública - Universidade Gama Filho
Mestranda em Comunicação - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9099994050816094>

◆ **Letícia Stasiak**

Voluntária - Graduada em Jornalismo e Relações Públicas - Universidade Federal de Santa Maria, campus Frederico Westphalen (UFSM-FW)
Cursando MBA em Marketing, Tecnologia e Negócios Digitais - Faculdade Dom Alberto
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5405225812202947>

◆ **Luna Apóstolo Moreira**

Graduada em Jornalismo - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4857272127746620>

◆ **Maria Eduarda Burgueti Gonçalves**

Graduada em Relações Públicas - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6040236460536456>

◆ **Maria Eduarda Teixeira Rodrigues**

Voluntária - Graduada em Relações Públicas - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6537246512563874>

◆ **Mayana Paula de Souza Santos**

Graduada em Comunicação Social, Habilitação em Relações Públicas - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Especialista em Assessoria de Comunicação e Marketing (UFG)
MBA em Marketing e Análise de Consumo (FACE/UFG)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8860847805334028>

◆ **Roberta de Castro Basile**

Graduada em Comunicação Social, habilitação em Relações Públicas (UFG)
Especialista em Comunicação e Marketing (FARA)
Mestra em Comunicação, Cultura e Cidadania - linha Mídia e Informação (UFG)
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0553218726195635>

◆ **Thiago Castilho Ribeiro**

Voluntário - Graduando em Relações Públicas - Universidade Federal de Goiás (UFG)
Currículo Lattes: <https://lattes.cnpq.br/1483704677097931>

Goiânia, 2024

Cegraf UFG

Ficha Técnica

- ◆ **SECRETÁRIO DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE GOIÁS (SIC)**
Joel de Sant'Anna Braga Filho
- ◆ **SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA DO SETOR PRODUTIVO (SIC)**
Ananias José de Oliveira Júnior
- ◆ **GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DO SETOR DE MINAS (SIC)**
André Luiz Pereira
- ◆ **COORDENAÇÃO GERAL DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS MINERAIS (PERM)**
Livia Marques de Almeida Parreira
- ◆ **COORDENAÇÃO GERAL DO EIXO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL DO PERM**
Daiana Stasiak
- ◆ **ORGANIZAÇÃO DOS EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL**
Ariella Sousa Carvalho
Maria Eduarda Burgueti Gonçalves
Maria Eduarda Teixeira Rodrigues
Mayana Paula de Souza Santos
Thiago Castilho Ribeiro
Ivanilson Dantas da Fonseca
José Adalberto de Macêdo
- ◆ **DESIGN GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO**
Eurípedes Ferreira de Carvalho Júnior
Natã Silva de Carvalho
- ◆ **TEXTOS E FOTOGRAFIA**
Janyelle Pereira da Mata
Kharen Stecca Steindorff
Luna Apóstolo Moreira
- ◆ **REDES SOCIAIS**
Letícia Stasiak
- ◆ **ORGANIZAÇÃO DE DADOS E REVISÃO TEXTUAL**
Roberta de Castro Basile
Samuel Caetano Costa Pereira

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Relatório executivo síntese da participação social
[livro eletrônico] : Pirenópolis. --
Goiânia, GO : Cegraf UFG, 2024.
PDF

Vários autores.
ISBN 978-85-495-1046-4

1. Ciência política 2. Comunicação 3. Mineração
4. Participação social - Brasil 5. Relatórios.

25-246964

CDD-302.14

Índices para catálogo sistemático:

1. Brasil : Participação social : Políticas públicas
: Sociologia 302.14

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

Sumário

◆ Introdução	5
◆ Programação	5
◆ Palestra: “Desenvolvimento da cadeia de valor para o quartzito de Pirenópolis” ministrada por Prof. Dr. André Carlos Silva (Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas/PPGCET da Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Catalão/UFCAT e pesquisador do Plano Estadual de Recursos Minerais).....	6
◆ Palestra “Potencial gemológico de Goiás” ministrada por Francisco Sene Rios (Supervisor da Gerência de Geologia e Recursos Minerais da Superintendência de Goiânia do Serviço Geológico do Brasil/SGB).....	7
◆ Palestra “Indicações geográficas como diferencial competitivo no território” ministrada por João Luiz Prestes Rabelo (Analista técnico do Sebrae-GO)	7
◆ Temas de debate	8
◆ Principais Desafios Identificados	8
◆ Ações propostas para enfrentar os desafios	8
◆ Participantes e instituições	8
◆ Auditoria de imagem na mídia	10
◆ Galeria	11

Introdução

Como parte dos eventos da Política Mineral Goiana foi realizada uma oficina temática no município de Pirenópolis, no dia 29 de setembro de 2023, no Cine Pireneus e contou com a presença de 27 pessoas, entre autoridades, representantes locais e membros da comunidade.

O evento foi coordenado pela Superintendência de Mineração da Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços (SIC-GO) e foi executado pelo Eixo Comunicação e Sociedade.

A programação seguiu a seguinte dinâmica:

◆ 8h - Credenciamento

- ◆ 8h30 - Mesa de abertura com autoridades do governo do estado, da prefeitura municipal e de demais instituições parceiras

◆ 9h - Palestras

Desenvolvimento da cadeia de valor para o quartzito de Pirenópolis

Prof. Dr. André Carlos Silva (Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas/PPGCET da Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Catalão/UFCAT e pesquisador do Plano Estadual de Recursos Minerais)

Potencial gemológico de Goiás

Francisco Sene Rios (Supervisor da Gerência de Geologia e Recursos Minerais da Superintendência de Goiânia do Serviço Geológico do Brasil/SGB)

Indicações geográficas como diferencial competitivo no território

João Luiz Prestes Rabelo (Analista técnico do Sebrae-GO)

◆ 10h30 - Participação social - Grupos de Trabalho

Mediação: Lívia Marques de Almeida Parreira (Coordenadora do PERM-GO, Secretaria de Indústria, Comércio e Serviços/SIC-GO)

◆ 12h - Encerramento

Palestra “Desenvolvimento da cadeia de valor para o quartzito de Pirenópolis”

Ministrada por Prof. Dr. André Carlos Silva, coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas/PPGCET da Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Catalão/UFCAT e pesquisador do Plano Estadual de Recursos Minerais

Na palestra "Desenvolvimento da cadeia de valor para o quartzito de Pirenópolis", o Prof. Dr. André Carlos Silva abordou a importância da inovação e agregação de valor na mineração, especialmente no contexto do quartzito de Pirenópolis. Ele destacou que, historicamente, a mineração no Brasil colocou foco em materiais de primeira qualidade, deixando de lado materiais de segunda qualidade devido à falta de tecnologia para seu aproveitamento. No entanto, com o esgotamento dos recursos minerais, tornou-se crucial desenvolver novas formas de utilizar os materiais disponíveis e agregar valor a eles.

O professor mencionou que 75% da mineração no Brasil é de minério de ferro. Ele exemplificou como o minério de ferro fino, anteriormente considerado subproduto de baixo valor, pode ser transformado em pelotas de ferro, vendidas a um preço significativamente mais alto, demonstrando a importância da agregação de valor sem necessidade de verticalização do processo.

Sobre Pirenópolis, ele enfatizou a necessidade de aproveitar todo o potencial do quartzito, não apenas as placas grandes e esteticamente agradáveis. Destacou as vantagens do quartzito, como propriedades anti derrapantes, conforto térmico, resistência a ataques físicos e químicos, além de não ter dilatação térmica significativa. No entanto, criticou a prática de descartar grandes quantidades de material durante o processo de extração, sugerindo que esse "lixo" pode ser transformado em produtos valiosos.

O pesquisador mencionou que a areia fina de Pirenópolis pode ser utilizada na construção civil, isso aumentaria qualidade do concreto ao diminuir seus poros, desde que processada para remover impurezas que poderiam causar problemas como o apodrecimento do material. Ele também sugeriu a produção de tijolos refratários e vidros de alta qualidade, que poderiam agregar valor ao artesanato local.

O professor compartilhou ainda sua visão sobre produtos minerais goianos, como cristais de Pirenópolis, sendo vendidos em locais de destaque, como aeroportos internacionais. Ele defendeu a colaboração entre universidades, instituições de pesquisa e o setor produtivo para criar tecnologias e produtos inovadores. Ressaltou que pensar diferente e diversificar a produção pode transformar a economia local, movendo o mercado com novos produtos e oportunidades. Em conclusão, enfatizou a importância de não depender de uma única solução para a sustentabilidade econômica de Pirenópolis. Enquanto as placas de quartzito continuam sendo a principal fonte de renda, os subprodutos não devem ser descartados, mas sim transformados em novos produtos de valor agregado, diversificando e fortalecendo a cadeia produtiva da região.

Palestra “Potencial gemológico de Goiás”

Ministrada por Francisco Sene Rios, supervisor da Gerência de Geologia e Recursos Minerais da Superintendência de Goiânia do Serviço Geológico do Brasil/SGB

Em sua palestra, o representante do SGB traçou uma linha do tempo da evolução no uso de minérios durante a história. Destacou a transição da Idade da Pedra para a Idade dos Metais, a importância da utilização do bronze e como ele trouxe poder e prosperidade para civilizações próximas a depósitos de minério de estanho e de cobre. A palestra explorou ainda a história da mineração no Brasil com ênfase no ouro.

O palestrante mencionou também diversos minerais, como lepidolita, esfalerita, galena, garnierita e a grafita, ressaltando suas aplicações em diferentes indústrias, desde aeronáutica até joalheria, indústria química e eletrônicos.

Por fim, a palestra enfocou os desafios atuais da mineração no Brasil, incluindo legislação ambiental rigorosa e reações negativas da mídia. O palestrante refletiu sobre a marginalização do garimpeiro no Brasil, bem como a respeito dos conflitos que ocorrem entre mineradoras e garimpeiros.

Palestra “Indicações geográficas como diferencial competitivo no território”

Ministrada por João Luiz Prestes Rabelo, analista técnico do Sebrae-GO

Durante a apresentação foram abordados o conceito e requisitos de IGs, que são indicações geográficas atribuídas a produtos ou a serviços que possuem uma qualidade ou tradição distintas devido à sua origem geográfica. Essa indicação é requerida pela entidade representativa da coletividade com legítimo interesse. Todos os produtores estabelecidos na área delimitada podem ser titulares do direito, desde que cumpram os requisitos e utilizem o nome geográfico. Foram citados estudos que indicam que produtos com selo de IG têm um aumento médio de valor entre 20% e 50%, tornando-se um importante diferencial competitivo.

Também foi falado sobre o cenário das jóias artesanais em prata de Pirenópolis e como os joalheiros do município criaram um estilo próprio ao combinarem técnicas indianas com a simplicidade, a erudição e a arte popular locais, assim impulsionando o turismo e fortalecendo a região.

A atuação do Sebrae também foi mencionada, bem como o processo de reconhecimento de IGs pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), o que valoriza o saber-fazer local e promove a cultura brasileira. O Sebrae oferece soluções que atendem às necessidades específicas dos pequenos negócios.

Ademais, o palestrante explicitou o atlas geofísico de Goiás e fez um levantamento aerogeofísico do nordeste do estado goiano, sobre o qual esclareceu o impacto dos aerolevantamentos durante os anos de 2004 a 2022. Indo além, Carneiro expôs o Projeto Sudeste de Goiás, que se caracteriza tanto pelo potencial mineral, com importantes depósitos de Fosfato e Nióbio – e a proximidade com depósitos de Zinco –, quanto pela redução do risco de investimento do setor mineral.

Para complementar e encerrar sua fala, o senhor Jônatas Carneiro mencionou o Projeto Oeste de Goiás, trazendo mapas e gráficos demonstrativos quanto à localização do projeto em Bom Jardim, além de pesquisas e de informações pertinentes acerca do Morro do Engenho e de Santa Fé.

Temas de debate

- Desenvolvimento da cadeia de valor para o quartzito de Pirenópolis;
- Potencial gemológico de Goiás;
- Indicações geográficas como diferencial competitivo no território.

Principais desafios identificados

- Falta de infraestrutura, principalmente, para lapidação de joias;
- Necessidade de utilizar o espaço da UEG em Pirenópolis;
- Exportação ilegal de joias, retirando o lucro de artesãos locais;
- Busca por indicação geográfica para quartzitos pirenopolinos;
- Carência de sinalizações sobre a mineração na cidade;
- Escassez de mão de obra qualificada;
- Necessidade de maior proximidade e de colaboração entre os artesãos da região.

Ações propostas para enfrentar os desafios

- Fomento, por parte da Fapeg, de pesquisas estratégicas para o estado nas áreas de mineração e de energia;
- Promoção de treinamentos e de formação profissional para artesãos e joalheiros;
- Possibilidades de lapidário local para aceleração do processo de produção;
- Desenvolvimento de projetos em parceria com universidades;
- Aumento da visibilidade da indústria da mineração e de suas contribuições;
- Emprego de redes sociais como ferramenta para promover a conscientização e uma comunicação eficaz sobre a área da mineração;
- Promoção de exposições dos produtos artesanais, a fim de incentivar a participação local.

Participantes e instituições

Ao todo, foram 27 participantes no evento.

Negmar Francisco da Trindade	Câmara Municipal de Pirenópolis
Cesar Augusto Triers	Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Urbanismo de Pirenópolis/SEMAU
Maria Delma de Melo	ACIAP
Edson Paranhos	Galleria Shop
Vanderlei Cassiano	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás/FAPEG
André Luiz Pereira	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços/SIC-GO
Bruno Bufaiçal	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços/SIC-GO
Leonardo Ribeiro	Assembleia Legislativa do Estado de Goiás/Alego
Renata Figueredo	Assembleia Legislativa do Estado de Goiás/Alego
Fabiano Monteiro	Anna Prata
Silvanio da Cunha	Comunidade local
Ricardo Rios	Spectra Minerais

Nilton Perillo Ribeiro	Instituto Cultural e Educacional Bernardo Élis para os Povos do Cerrado (ICEBE)
Ananias Junior	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços/SIC-GO
Luiz Triers	ALEAPP
Daniela Soares Couto Saldanha	Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas/Sebrae-GO
Maria Vitória Soares Couto	Comunidade local
Lucimar Rodrigues de Souza	Pedras Meia Lua
Walmy Ferreira Junior	Associação dos Mineradores de Pirenópolis/AMIP
Rogério Abreu Figueredo	Associação dos Mineradores de Pirenópolis/AMIP
Marilda Fátima de Melo	Associação dos Mineradores de Pirenópolis/AMIP
Pedro Martins Costa	Coopedras de Pirenópolis
Isabelly Paula Sousa	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial/Senai Pirenópolis
Abadia Gomes Cardoso Pereira da Costa	Sindicato das Indústrias de Rochas Ornamentais do Estado de Goiás/SIMAGRAN-GO
Lucimar Marques da Costa	Universidade Estadual de Goiás
Wemerson Gonçalves	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços/SIC-GO
Sebastião de Freitas Lourenço	Comunidade local

Cobertura jornalística do evento

VEJA MAIS



Cobertura fotográfica do evento

VEJA MAIS



Auditoria de imagem na mídia

Para ampla divulgação do evento, foi encaminhada uma sugestão de pauta para a imprensa. O release de divulgação foi enviado para 194 e-mails de veículos da imprensa e também para veículos institucionais. Como resultado, foram localizadas sete publicações em sites, sendo três institucionais e quatro em veículos de imprensa.

◆ Em 21/09/2023 - Portal UFG

Porangatu e Pirenópolis sediam sétima rodada de discussões da Política Mineral Goiana goiana

VEJA MAIS



◆ Em 22/09/2023 - Jornal DM Entorno (p. 15)

7ª Rodada de Discussões da Política Mineral em Pirenópolis

VEJA MAIS



◆ Em 25/09/2023 - Portal SR

Porangatu recebe a 7ª rodada de discussões da Política Mineral Goiana

VEJA MAIS



◆ Em 27/09/2023 - Prefeitura de Porangatu

Porangatu sediou a 7ª rodada de discussões da Política Mineral Goiana

VEJA MAIS



◆ Em 29/09/2023 - TV SR Notícias

Porangatu sedia discussão aberta sobre Política Mineral Goiana

VEJA MAIS



◆ Em 21/09/2023 - Portal SIC

Governo realiza 7ª rodada de discussões da Política Mineral Goiana em Porangatu (27/09) e Pirenópolis (29/09)

VEJA MAIS



◆ Em 1º/10/2023 - Rede Serra Azul

Porangatu sedia encontro que discutiu o desenvolvimento econômico a partir da política de mineração

VEJA MAIS





Autoridades presente



Autoridades e público presente



Palestra



Participação social

Sobre o *e-book*:
Tipografia: Roboto
Publicação: Cegraf UFG
Câmpus Samambaia, Goiânia, Goiás.
Brasil, CEP 74690-900
Fone: (62) 3521-1358
<https://cegraf.ufg.br>



PERM-GO
Plano Estadual de
Recursos Minerais

SIC
Secretaria de
Estado
de Indústria,
Comércio e
Serviços

