

CETEM É REFERÊNCIA NACIONAL E INTERNACIONAL EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O SETOR DE ROCHAS ORNAMENTAIS

Desde 2014, o Centro de Tecnologia Mineral conta com um Núcleo Regional no Espírito Santo, principal estado produtor e exportador de rochas ornamentais do Brasil, com o objetivo de aprimorar o potencial do setor

As rochas ornamentais – mármore, granitos, quartzitos e outras rochas utilizadas na construção civil, urbanismo, mobiliário e arte – constituem um setor da mineração de importância econômica e social no Brasil. O país é o 5º produtor e o 6º exportador mundial de rochas e contribui com cerca de 4% do saldo positivo da balança comercial brasileira. Em 2018, as exportações para 120 países somaram cerca de US\$ 1 bilhão, enquanto as importações foram de apenas US\$ 30 milhões. No entanto, há necessidade de se impulsionar a exportação de produtos acabados, de maior valor, em um mercado muito exigente quanto à qualidade dos produtos e à sustentabilidade.

O CETEM, unidade de pesquisa do MCTIC, é referência nacional e internacional em pesquisa e desenvolvimento para esse setor mineral, e as Rochas Ornamentais constituem um de seus programas estratégicos. Desde 2014, a instituição conta com uma unidade descentralizada, um Núcleo Regional, em Cachoeiro de Itapemirim – ES, principal estado produtor e exportador de rochas ornamentais do Brasil, com o objetivo de aprimorar o setor por meio do desenvolvimento de tecnologias, em parceria com empresas, entidades representativas do setor e com o meio acadêmico. O Centro também é referência no suporte tecnológico à conservação do patrimônio histórico brasileiro.

O CETEM apresenta histórico de 23 anos de atuação no setor de rochas ornamentais. Desde 1996, pesquisadores atuantes na sede

da instituição, no Rio de Janeiro, e no Núcleo têm trabalhado intensamente em P&D, disseminação do conhecimento e capacitação. Nos últimos 10 anos, foram depositadas 15 patentes de novos processos, equipamentos e novos materiais obtidos a partir do beneficiamento das rochas ou aproveitamento dos seus resíduos. Até abril de 2019, mais de 100 empresas tiveram ensaios tecnológicos e/ou laudos de monitoramento ambiental realizados pelo Núcleo, e mais de 50 empresas embasaram atos concessórios no regime de Drawback em laudos técnicos do CETEM.

De forma pioneira no Brasil, o CETEM lançou, em fevereiro deste ano, o Edital CETEM Desafios, cujo objetivo é ampliar a interação com empresas do setor de rochas ornamentais. O modelo adotado no edital é uma

proposta de inovação aberta em sentido inverso (“problemsourcing”), pelo qual as empresas são convidadas a apresentar seus problemas e desafios tecnológicos, para serem resolvidos em conjunto com a equipe técnica do CETEM, visando o aumento da competitividade e sustentabilidade do setor.

Comemorando 5 anos da inauguração do Núcleo em agosto, e seguindo a tradição do Centro como principal organizador de eventos científicos nacionais e internacionais da área de rochas ornamentais, em novembro, realiza-se o X Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste, simultaneamente com a Fortaleza Brazil Stone Fair, no Centro de Convenções de Fortaleza – CE.

Com informações da Assessoria de Comunicação do CETEM – Unidade de Pesquisa do MCTIC.

