



## Panorama da situação do Arranjo Produtivo Local (APL) de Santo Antonio de Pádua em relação à utilização de serras diamantadas

Kellen Denise Guimarães Carlos

### RESUMO

Panorama da situação do Arranjo Produtivo Local (APL) de Santo Antonio de Pádua em relação á utilização de Serras Diamantadas Bolsista: Kellen Denise Guimarães Carlos Orientadora: Ana Lúcia Diegues Skury Co-Orientadora: Jacqueline Magalhães Rangel Cortes Com o crescimento do uso de rochas ornamentais, principalmente na construção civil foram identificados vários problemas com relação ao corte das rochas, principalmente em termos de eficiência e custo do processo de corte. Vários tipos de serras estão sendo desenvolvidas para solucionar esses problemas nos últimos anos, porém o Brasil é tipicamente importador dessas ferramentas, tornando esse fato um fator limitante para a eficiência das ferramentas diamantadas, pois testes das citadas ferramentas são realizados no país que produziu. Outros fatores que também afeta a eficiência das ferramentas são, por exemplo, a variedade das condições de uso dessas ferramentas e a falta de conhecimento da influência dos parâmetros de utilização como corrente elétrica, tipo de maquinário, qualificação do operador, entre outros. Segundo dados levantados pelos componentes do Grupo de Materiais Superduros (GMSD), a APL (Arranjo Produtivo Local) de Santo Antônio de Pádua é composta por mais de 250 empresas legalmente registradas, além de outras tantas que trabalham na informalidade. Portanto, há necessidade de pesquisas direcionadas para a solução destes problemas. Nesse contexto o presente trabalho de iniciação científica destina-se ao levantamento e diagnóstico da APL de Pádua no que tange às condições do corte de rochas ornamentais de forma a se obter um panorama geral que permita propor soluções para os problemas observados naquela região. Para se ter um levantamento e um diagnóstico se têm obtido dados específicos durante consultas ao Portal de Periódicos da Capes, e também outras bases de dados, como o acervo bibliográfico do LAMAV/ UENF. Para um diagnóstico mais preciso, visitas as empresas (aproximadamente 50 empresas), junto com integrantes do GMSD/UENF e com a ABRASDI, estão sendo realizadas. Após visitar aproximadamente 50 empresas previamente selecionadas, será realizado um questionário onde se possam obter informações relevantes com relação à situação da APL Pádua,

**IV Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica  
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Engenharia**





## Ciência e Tecnologia no caminho da Cooperação Internacional

como consumo, tipo, capacitação de mão de obra, etc. Deve-se então analisar estes questionários, para assim elaborar propostas que possam melhorar a situação atual da APL Pádua.

**PALAVRAS CHAVE:** Rochas Ornamentais, APL Pádua, Panorama Geral.

## IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

## Engenharia

