

SUS—TENT—A—B—L—D—A—D—E



GRANISTONE<sup>®</sup>  
A ROCHA

# Introdução

Somos a GRANISTONE. Amamos o que fazemos. Produzimos as mais belas rochas ornamentais do mundo. Entretanto, nossa preocupação não se limita à qualidade de nosso atendimento e de nossos produtos, temos a visão e a responsabilidade ambiental necessária para sermos uma referência ambiental e sabemos da importância de nossa política empresarial, para de fato, fazer a diferença.

Atuamos com 3 parâmetros ambientais: Reflorestamento, Reuso de Água e Energia Solar. Esse tripé de atuação nos permite uma ação real e concreta a favor do meio ambiente e da proteção de nossos recursos.

Falaremos sobre a importância de cada uma.

**GRANISTONE**<sup>®</sup>  
A ROCHA



# Reflorestamento e o Instituto Terra

Fazemos parte do Instituto Terra (link site e Instagram), organização civil sem fins lucrativos fundada em abril de 1998. É voltado para a restauração ambiental e o desenvolvimento rural sustentável do Vale do Rio Doce. A região era originalmente coberta pela Mata Atlântica e abrange municípios de Minas Gerais e do Espírito Santo banhados pela bacia hidrográfica do Rio Doce.

A bacia do Rio Doce é uma das mais importantes do Sudeste brasileiro. Em seu domínio vivem mais de quatro milhões de pessoas, que enfrentam as consequências do desmatamento e do uso desordenado dos recursos naturais, como a erosão do solo e a escassez de água.

O Instituto Terra é fruto da iniciativa do casal Lélia Deluiz Wanick Salgado e Sebastião Salgado, que diante do cenário de degradação ambiental em que se encontrava a antiga fazenda de gado adquirida da família de Sebastião Salgado – a exemplo das muitas outras unidades rurais localizadas na cidade mineira de Aimorés, tomou uma decisão: devolver à natureza o que décadas de degradação ambiental destruiu.



O primeiro passo foi transformar a área em uma Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN Fazenda Bulcão. O título foi obtido de maneira inédita em outubro de 1998, sendo o primeiro reconhecimento ambiental concedido no Brasil a uma propriedade completamente degradada, diante do compromisso de vir a ser reflorestada.

Por conta da atuação do Instituto Terra, milhares de hectares de áreas degradadas de Mata Atlântica no médio Rio Doce e perto de 2 mil nascentes estão em processo de recuperação. A antiga fazenda de gado, antes completamente degradada, hoje abriga uma floresta com diversidade de espécies da flora de Mata Atlântica.

A experiência comprova que junto à recuperação do verde, nascentes voltam a jorrar e espécies da fauna brasileira, em risco de extinção, voltam a ter um refúgio seguro.

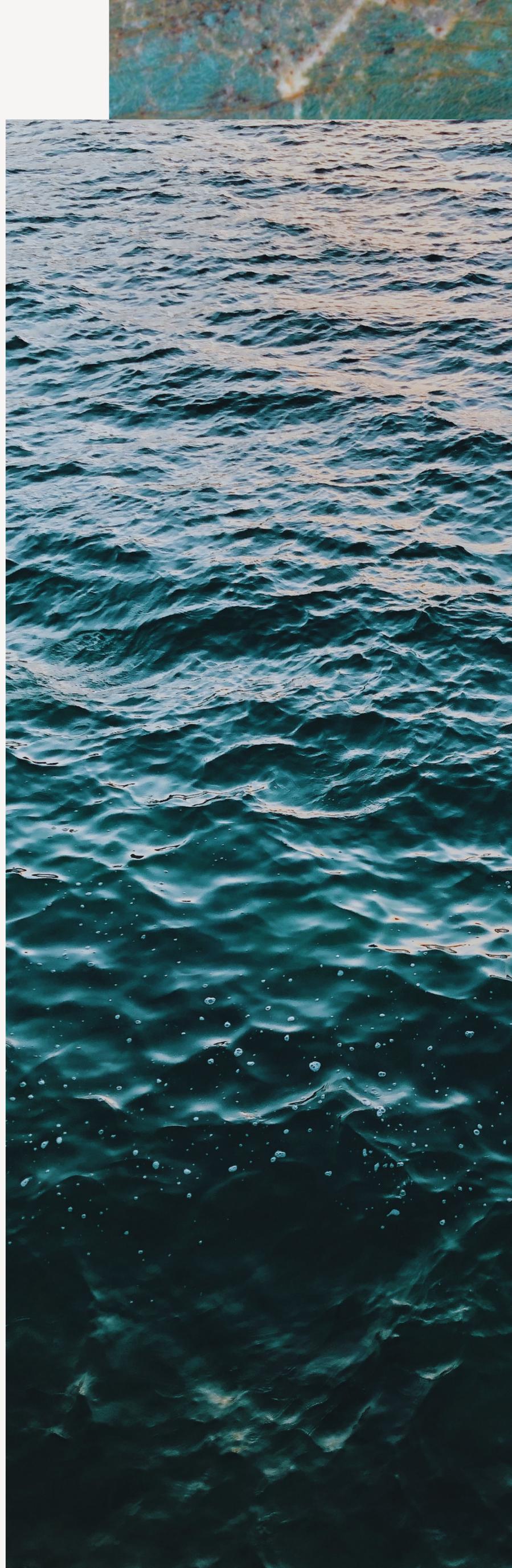
Com muito orgulho fazemos parte ativa dessa ação ambiental, que possui resultado direto e impacto imenso em nossas vidas, e nas futuras também.



# Reutilização de Água

A gestão dos recursos hídricos tem um grande desafio, equilibrar a necessidade dos usuários e a disponibilidade de água. A pressão sobre os recursos hídricos pode ser reduzida com o controle das demandas. E é aqui que nossa preocupação se torna ação, ao utilizar de forma responsável e consciente o maior e mais importante recurso do mundo.

O reuso de água deve ser considerado como parte de uma atividade mais abrangente que é o uso racional e eficiente da água, o qual compreende também o **controle de perdas e desperdícios**, e a minimização da produção de efluentes e do consumo de água. Pode ser utilizada para inúmeros fins, como geração de energia, refrigeração de equipamentos, em diversos processos industriais, em prefeituras e entidades que usam a água para lavagem de ruas e pátios, no setor hoteleiro, irrigação/rega de áreas verdes, desobstrução de rede de esgotos e águas pluviais e lavagem de veículos.



*Uso inteligente do recurso  
mais importante do mundo*

•

Sua ação reduz a demanda sobre os mananciais de água devido à substituição da água potável por uma água de qualidade inferior. Essa prática, atualmente muito discutida, posta em evidência e já utilizada em alguns países, é baseada no conceito de substituição de mananciais. Pode-se poupar grandes volumes de água potável através do reuso com a utilização de água de qualidade inferior (geralmente efluentes pós-tratados) para atendimento das finalidades que podem prescindir desse recurso dentro dos padrões de potabilidade.

Os objetivos desta pesquisa foram: Identificar medidas para redução do consumo de água; caracterizar a importância da reutilização da água; indicar diretrizes para promoção do reuso; relacionar a integração com as políticas de gerenciamento de recursos hídricos e de saneamento ambiental; identificar condições de proteção à saúde e ao meio ambiente

A grande vantagem da utilização da água de reúso é a de preservar água potável exclusivamente para atendimento de necessidades que exigem a sua potabilidade, como para o abastecimento humano. Entre outras vantagens estão a redução do volume de esgoto descartado e a redução dos custos com água, luz e esgoto.

A água já utilizada (água residuária) é coletada e encaminhada, por meio de tubulações, a uma central de tratamento. Depois de tratada e com seus parâmetros de qualidade ajustados à finalidade a que se destina, a água é encaminhada para o consumo de reúso.

# Energia Solar

A cada fase de nosso processo de produção, pensamos em como podemos atuar melhor no que tange a preservação ambiental. Assim, a Granistone utiliza a energia solar, que é uma das mais sustentáveis do mundo, sendo renovável e limpa, uma vez que não emite poluentes nem utiliza matérias-primas escassas na natureza.

São vantagens da energia solar: seu baixo impacto ambiental, sua instalação simples, seu baixo custo em relação ao tempo de vida útil (mais de 25 anos) e o fato de poder ser utilizada como substituta da energia elétrica convencional em regiões que ainda não possuem distribuição. Também contribui para a diminuição da poluição sonora, já que seu funcionamento é silencioso e discreto, evitando a produção de ruídos desagradáveis.



GRANISTONE®  
A ROCHA

*Energia sustentável,  
renovável e limpa*

Sistemas de energia fotovoltaica também são sustentáveis em seu descarte, uma vez que podem ser reciclados com uma eficiência de até 97%.

Quando dizemos que a energia solar é uma fonte renovável de energia, significa que a luz do sol é uma fonte de energia constante e consistente. Dos recursos renováveis como energia eólica, energia hídrica e solar, a energia solar é a mais consistente e previsível.





**GRANISTONE**<sup>®</sup>  
A ROCHA



Somos mais que uma empresa apenas preocupada com o impacto ambiental.

A Granistone é uma empresa ativa e consciente de sua atuação no mundo e atuante em deixar o melhor legado.

