

## ESG

Meio ambiente; Responsabilidade social; Governança

Mineradora Amazonas Grafeno LTDA, Rodovia TO 498 Sn, Novo Horizonte Jaú do Tocantins

Produto: Agrografeno [www.amgrafe.com.br](http://www.amgrafe.com.br)

Localização: semiárido com 600 mm de precipitação e 6 meses de seca.

Atividade na região: pequena agropecuária

Fundação da startup: 2017 com 5 anos de preparação

Levantamento em 3 atividades

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Mineração de grafite e suas reservas         | Segurança alimentar |
| 2. Processo de minério de grafite em grafeno    | Energia renovável   |
| 3. Aplicação no agro para acelerar fotossíntese | Com minério crítico |

Crítérios no meio ambiente:

Energia: hidroelétrica para 100 máquinas, óleo diesel para 2 máquinas

Água: 2 poços usando 10% da capacidade, reuso e evaporação

Resíduos: pastoso usado como fertilizante

Mineração: múltiplos lugares de cerca de 4000 m<sup>2</sup> e 3 m de profundidade em 400 km<sup>2</sup>, que depois se viram lagos para agropecuária.

Carbono zero: cuidamos de 72000 árvores em 120 ha

Base dos recursos: constituição ART 20/176/177

Licenças: todas as atividades são licenciadas, em 3 unidades de conservação.

Responsabilidade social:

Trabalhamos dentro das leis de trabalho, oferecemos cursos para avançar, temos as licenças para segurança, monitoramos poluição do ar e clima. Nossa equipe tem especialistas em mecânica, elétrica, mineração, agro. As atividades são demonstradas em nosso site.

Governança:

Usamos o princípio Testar e Escolher antes de tomar decisões os testes são desenhados com nossos engenheiros de várias especialidades que garante a consideração de sustentabilidade e a avaliação dos riscos envolvidos em cada atividade da mineração, processos e aplicações no agro.

Governos envolvidos:

Federal: Ministério do trabalho, energia, meio ambiente, agricultura

Estadual: Bombeiro Gurupi, Naturantins Palmas, Receita Estadual