

conheça o

SILLI

KAA

TO

K

da **SOLONOVO**





Pequenos, médios e grandes produtores agrícolas respeitando o meio ambiente e alcançando resultados surpreendentes.

# ATITUDE verde



**SUSTENTABILIDADE**  
PLANETA + PESSOAS + LUCRO



# quem somos



**SOLO**  
**NOVO**

Somos uma empresa agrícola com qualidade e tecnologia para a produção de fertilizantes nacionais.

Nosso compromisso com o meio ambiente e com o agricultor nos move diariamente na evolução de nossas soluções.





# SILIKATO K

(SILICATO DE POTÁSSIO)

**SILIKATO K da Solonovo** é um remineralizador que atua como fertilizante mineral.

A Remineralização ou Rochagem é o uso do pó da rocha que passou por moagem e depois classificação mecânica.

O uso do remineralizador contribuíra com os índices de fertilidade do solo, com a capacidade de adicionar macro e micronutrientes às plantas, além de promover melhoras nas propriedades físico-químicas e atividades biológicas do solo.





Experimente a  
***remineralização***  
das suas terras com  
o **Silikato K da**  
**Solonovo** e esteja um  
passo à frente no futuro  
da agricultura.

# Silikato K da Solonovo



- » Ativador enzimático (*íon potássio K+*);
- » Estimula a vegetação;
- » Promove o armazenamento de açúcares e amidos em frutas;
- » Melhora a eficiência da planta no uso da água;
- » Aumento da tolerância das plantas à seca, geada, pragas e doenças;
- » Melhora a qualidade dos produtos agrícolas (*grãos, frutas, fibras, tubérculos*);
- » Melhora arquitetura da planta favorecendo a fotossíntese;
- » Neutraliza o Alumínio trocável;
- » Melhora o pH do solo;
- » Aumenta a eficiência do uso dos nutrientes remanescentes;
- » Aumenta a atividade biológica do solo;
- » Forma novas fases minerais do solo, pelo aumento do CTC (*Capacidade de Troca Catiônica*) e pela formação de novos minerais;
- » Fortalece a membrana celular dificultando a entrada de pragas e doenças.

S  
i  
o  
s  
e  
f  
i  
c  
i  
e  
n  
c  
i  
a





UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA



## LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE MINERAIS E ROCHAS

Caixa Postal 19062 • 81.531-980 • Curitiba - PR • Tel. (41) 3361-3281 • www.lamir.ufpr.br • lamir@ufpr.br

# CERTIFICADO DE ANÁLISE

## Nº 2022 016 FRX

<b>Análise solicitada:</b> Análise química semiquantitativa total por espectrometria de fluorescência de raios X, pó prensado.	
<b>Equipamento:</b> Espectrômetro PANalytical Axios Max.	
<b>Solicitante:</b> MIB-Minérios Industriais do Brasil Ltda	<b>Data de entrada</b> 28/01/2022
	<b>Data de emissão</b> 01/04/2022
<b>Identificação da(s) amostra(s) pelo solicitante:</b> Sienito	<b>Nº LAMIR:</b> 016/22 02

### Composição Química:

	SiO <sub>2</sub> (%)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	K <sub>2</sub> O (%)	FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	Na <sub>2</sub> O (%)	CaO (%)	MgO (%)	BaO (%)
Amostra 016/22 02	64,3	17,1	15,0	1,0	0,9	0,3	0,3	0,2
	TiO <sub>2</sub> (%)	Rb <sub>2</sub> O (%)	SrO (%)	SO <sub>3</sub> (%)	PbO (%)	ZnO (%)	P.F. (%)	
	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,67	

- P.F. = Perda ao fogo
- Resultados normalizados para 100 %

Obs.: A análise semiquantitativa possui certo caráter subjetivo e interpretativo. São aceitáveis variações significativas nas concentrações indicadas acima, assim como falsas indicações positivas e/ou negativas de elementos em baixas concentrações (traços).

- FINAL DO CERTIFICADO -

**PÁGINA 1 de 1**

OS RESULTADOS ANALÍTICOS REFEREM-SE APENAS ÀS AMOSTRAS ANALISADAS PELO LAMIR. REPRODUÇÕES DEVEM SER TOTAIS, REFERENCIANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO. ESTA VIA ORIGINAL SÓ TEM VALIDADE QUANDO ACOMPANHADA DA CHANCELA DO LAMIR E RUBRICAS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E DO COORDENADOR DO LABORATÓRIO.

Responsável Técnico:

**Franciele O. Czervinski**  
Química - CRQIX 09202385

Vice-diretora:

**Profa. Dra. Anelize M. B. Rumbelsperger**



# **SOLONOVO**

FERTILIZANTES MINERAIS



[solonovofertilizantes.com.br](http://solonovofertilizantes.com.br)