

Morro Rankstar, Brasil - rocha basáltica. Remanescente da formação da jazida de argila

**850 MILHÕES DE ANOS PARA FORMAR A ARGILA  
MAIS PODEROSA PARA O REJUVENESCIMENTO**

# Jazidas de Argila Kimberlito do Brasil Aquidauana, Cerrado Brasileiro

## A formação das Jazidas

Localizada na grande Bacia do Paraná, que possui uma área total de 1,5 milhões Km<sup>2</sup>, donde 800.000 Km<sup>2</sup> estão localizadas no território brasileiro.

Além do Brasil, ela faz parte da Argentina, do Paraguai e do Uruguai, região conhecida mundialmente pela existência do Aquífero Guarani.

Este local, há cerca de 850 milhões de anos, houve a formação granitóide neoproterozóica (entre 850 e 630 milhões de anos) do Grupo Cuiabá (CARBONO FLORESTAL GESTÃO AMBIENTAL, 2016). Posteriormente gigantescas forças tectônicas de tração provocaram abertura de fendas, por onde extravasou a lava até a superfície, formando os maiores derrames basálticos do mundo, com até 300 m de espessura. No processo de extravasão da lava, grandes blocos de rocha quimberlítica da base da crosta foram arrastados. No resfriamento, estes grandes blocos ficaram imersos nos derrames.

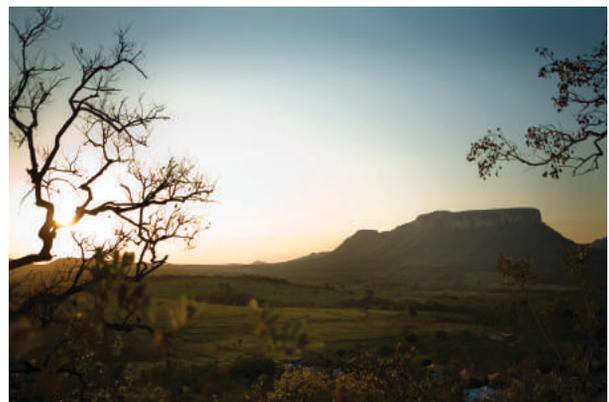


Com o intemperismo durante milhões de anos, estas rochas foram transformadas em solo residual e coluvionar.

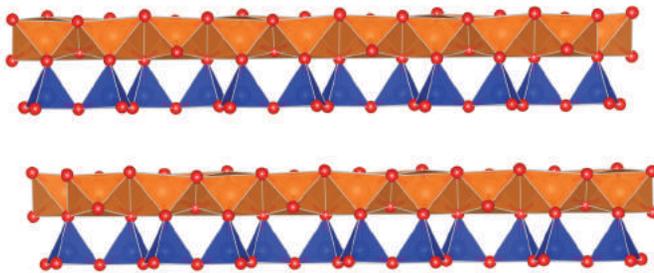
A Argila Kimberlito do Brasil é o resultado da decantação em alagados de sedimentos erodidos destes solos basálticos e quimberlíticos, formando uma composição mineral específica, raríssima de se encontrar na Terra, identificada como a argila mais poderosa para uso da beleza.

Esta argila kimberlito do Brasil através da sua umidade perene, possui a característica única do pH neutro/alcalino do Aquífero Guarani.

Este lento processo natural de erosão ainda é ativo na região, como pode ser verificado através de damas, os famosos morros que são avistados na área, como este em Mato Grosso do Sul.

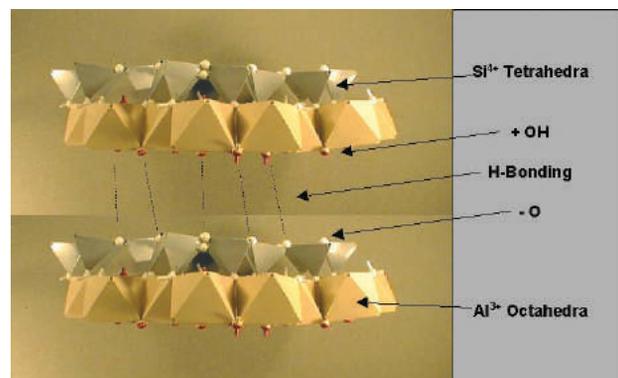


# Composição Atômica da Estrutura Cristalina Age no Combate a Toxinas



Os cristais minerais são estruturas atômicas ou moleculares que se repetem de forma periódica tridimensional, formadas através de processos geológicos inorgânicos: são a manifestação mais pura da energia e da luz no plano físico. A estrutura cristalina da Argila Kimberlito é composta de uma camada octaédrica entre duas camadas de tetraedros.

A estrutura cristalina de tetraedros propicia a geração de correntes elétricas por efeito piezoelétrico gerando por indução um campo eletromagnético à 90 graus, interagindo com as camadas da pele através da troca de íons que promovem o desarmamento das toxinas existentes, rearranjando a camada de elétrons. O resultado é uma pele com menos toxinas.

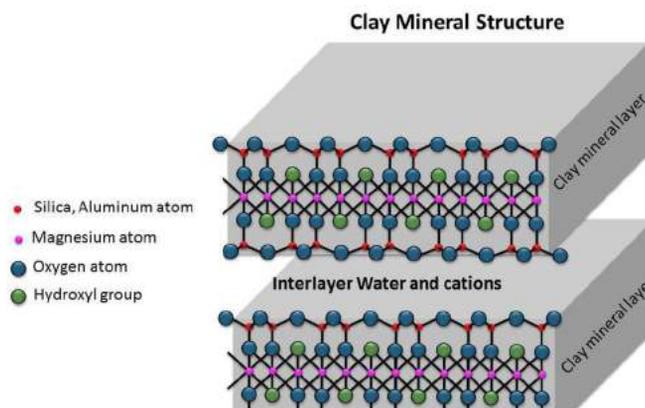


## EFEITO PIEZOELÉTRICO

Estas correntes originadas piezoelectricamente na estrutura tetraédrica da argila são similares às correntes produzidas pelas pedras da Pirâmide de Saqqara, Egito, através do movimento de rotação da Terra. Saqqara é o arquimonumento ao conhecimento da manipulação da energia no plano físico.

# Processo de Desativação das Toxinas Pela Argila

As ligações entre os íons dentro das lâminas são fortes, porém as ligações das folhas entre si são mais fracas, facilitando a troca de elétrons da argila com o corpo, ativando o desarmamento das toxinas presentes no organismo. Este fenômeno acontece pela ação dos íons na hidratação da argila.



A argila adsorve cobre, zinco, cádmio, chumbo, mercúrio, entre outros. No caso das toxinas metálicas, elas cedem elétrons para os componentes ametais, semimetais e hidrogênio das argilas.

## AÇÃO DOS METAIS PESADOS NO ORGANISMO

Os dois principais mecanismos de ação dos metais pesados, no ser vivo são:

- formação de complexos com os grupos funcionais das enzimas, que prejudica o perfeito funcionamento do organismo;
- combinação com as membranas celulares, que perturba e até impede completamente o transporte de substâncias essenciais, tais como os íons  $\text{Na}^+$  e  $\text{K}^+$ , que também participam do processo de comunicação neuronal. Devido à alta permeabilidade da placenta, o feto também sofre todos os males da intoxicação por metais pesados.

## Composição Mineralógica

Todas as argilas são compostas por partículas cristalinas muito pequenas que podem ser de um único mineral ou um número restrito de minerais, conhecidos como **argilominerais** – normalmente compostos de silicatos hidratados de alumínio, magnésio e ferro, contendo ainda, na maioria das vezes, certo teor de elementos alcalinos e alcalino terrosos.

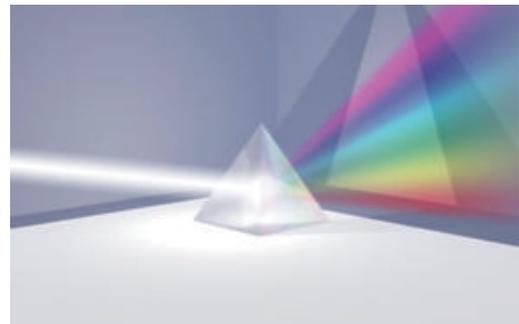
A análise mineralógica por difração de raios X ou microscopia eletrônica de varredura, espectrofotometria de emissão/absorção atômica da Argila Kimberlito do Brasil mostrou a grande quantidade de **argilominerais** que ultrapassa em muito qualquer argila conhecida do Cerrado, como **fósforo, enxofre, potássio, cálcio, magnésio, boro, cobre, ferro, manganês, zinco, sódio, alumínio, silício**, que são colaboradores das reações fundamentais da pele, tornando este material repleto de propriedades cosméticas.



As características especiais desta argila visando o seu uso tecnológico, podem ser apreciadas pelas técnicas mais complexas, como as de análise química, troca de cátions, difração de raios X, análises térmicas, espectroscopia na região do infravermelho, microscopia eletrônica de transmissão (para determinar a morfologia das partículas individualizadas de argilominerais) ou de varredura (para determinar a textura de agregados naturais dos argilominerais antes ou após um tratamento industrial).

# Ação no Sistema Nervoso Central e no DNA

As propriedades de refração da argila fazem com que ela decomponha a luz solar em espectro de frequências compatíveis com o DNA e as frequências mentais, fazendo possível a interação com o Sistema Nervoso Central e as emoções.



## REFRAÇÃO DA LUZ PELA ARGILA

Os elementos cristalinos existentes nos diversos tipos de argila manifestam-se energeticamente nas mais diversas formas, tais como piezoelectricidade, luz, pressão e calor, atingindo seu espectro nas frequências das energias identificadas no eletroencefalogramas. Essas energias interferem no corpo humano, alterando seus padrões vibracionais, o que lhes confere propriedades específicas para utilização nas diversas terapias.

A refração da luz caracteriza cada elemento através de seus índices de refração (IR). A passagem da luz por densidades diferentes, como o ar e o cristal e novamente ar, altera sua velocidade e causa um desvio na sua trajetória, alterando sua frequência vibracional. Dessa forma os diferentes tipos de argila e seus respectivos elementos atuam como veículos energéticos de diferentes formas sobre o corpo humano, restabelecendo o equilíbrio dinâmico e, conseqüentemente, um funcionamento saudável de todo o ser (CREA, 1992; SCHUMANN, 1995).

## AÇÃO BIOFOTÔNICA

Os cristais minerais também interagem com a luz, causando refração e emitindo fótons (unidades quânticas de partículas de luz), que atuam sobre o tecido humano. A luz refratada tem sua frequência de onda alterada, resultando nas mais diversas cores, as quais possuem ação biofotônica (interferência luminosa nas células dos seres vivos), restabelecendo o equilíbrio energético. Mandel (1998) cita a biofotônica como uma linguagem utilizada pelas células, regulando todas as funções do organismo (ARRIETA, 2006; CAPRA, 2003; MANDEL, 1998; PAGNAMENTA, 1998).

# Ação no Sistema Nervoso Central e no DNA

## ALTERAÇÃO QUÍMICA NO METABOLISMO

A emissão de ondas energéticas pode ser utilizada para restaurar o equilíbrio vibracional humano através da ressonância oscilatória com a frequência das células. Estes estímulos agem sobre o sistema nervoso central e sobre as emoções (CREA, 1992).

Os elementos cristalinos emitem energia eletromagnética, harmonizando os padrões eletroquímicos do ser humano. O contato desses minerais com a pele resulta em alterações químicas no metabolismo humano. (JOHAR, 1993).

Ao aplicar-se uma cor em determinados pontos da pele, haverá uma ressonância de frequências que estimulará a produção de diversos hormônios. Ao receber este estímulo, o organismo poderá retornar ao equilíbrio energético, restabelecendo as funções do órgão correspondente ao ponto estimulado. As células vivas emitem radiação de luz chamada de biofóton, que possuem características bioelétricas próprias (MANDEL, 1998; PÉREZ; GÓMEZ, 2001; PAGNAMENTA, 1998; YAMAMURA, 2001).

## INTERAÇÃO DA ARGILA COM O DNA

Em experiências realizadas pela Academia de Ciências Russas, foi verificado que o DNA emite fótons e ao mesmo tempo têm a capacidade de interagir com fótons emitidos em frequências ressonantes.

Estas frequências podem ser emitidas pela refração da luz propiciada pela argila.

A atuação fotônica no DNA também é descrita pela atuação na faixa de frequências mentais. Assim é que o uso da argila e sua capacidade de refração fotônica pode atuar de forma ressonante sobre o sistema nervoso central e as emoções.



## INFLUÊNCIA NA ESTRUTURA INTERNA: ÁGUA

O mecanismo de ação da luz, através de seu campo eletromagnético, atua em vários processos fisiológicos dos seres humanos. Essa interferência baseia-se no fato de que as diferentes frequências de luz produzem cores do espectro visível e podem ser capazes de influenciar a estrutura interna da água, o principal componente do organismo humano e, conseqüentemente, a ação sobre as células.

# Ação das Frequências do Espectro de Luz no Corpo

Conforme AMBER (1992), as cores são empregadas para alterar ou manter as vibrações do corpo em uma frequência que resulta em bem-estar, uma vez que os órgãos possuem frequências saudáveis e adequadas ao seu correto funcionamento. A doença ocorre devido a alterações dessas frequências.

## AÇÃO MICROBIANA E AÇÃO CONTRA RADIAÇÃO SOLAR

Considerando-se a teoria energética, a argila é utilizada para revitalizar o organismo através das energias provenientes dos raios solares, telúrico-magnética e intrínseca, fazendo com que haja equilíbrio osmótico e térmico e quando priva os germes de oxigênio, tem ação antimicrobiana. Observa-se, ainda, que a argila reduz a ação da radiação solar. (MEDEIROS, 2007; NEVES, 2010).

## AÇÃO NÃO INVASIVA NO CORPO

Em função dessas diversas propriedades - índice de refração, biofotônica, estrutura cristalina e frequências das cores – os efeitos medicinais da argila são eficazes e diversificados. Mesmo não havendo troca de elementos químicos entre a argila e a pele, estas propriedades permitem estímulos dos respectivos elementos já disponíveis no corpo humano, ativando-os ou estimulando-os em trocas iônicas, favorecendo o equilíbrio energético. (BOMTEMPO, 2000; DEXTREIT; 1997; JAVIER, 1995).

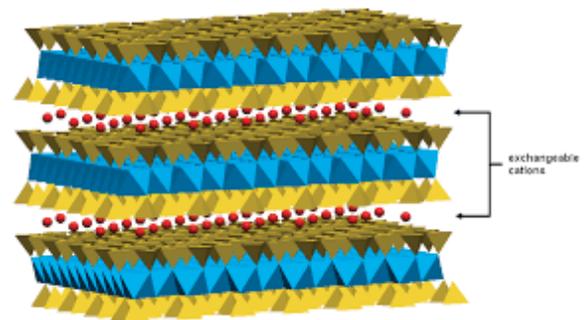


# Estimulação Celular

## OS ATRIBUTOS QUÍMICOS, FÍSICOS E RADIÔNICOS DA ARGILA KIMBERLITO PERMITEM A ESTIMULAÇÃO CELULAR.

Sua capacidade química é a possibilidade de reações químicas com outras composições. Tem elevado grau de propriedades plásticas e coloidais, e tem grandes variações em suas propriedades físicas, como exemplo, a transformação em nanocompósitos.

A capacidade radiônica é a gama de frequências emitidas pela estrutura cristalina da argila, reforçada pela difração fotônica e troca catiônica.



Foi identificado um alto índice de troca catiônica na Argila Kimberlito do Brasil (acima de 130). A grande capacidade de Troca de Cátions (CTC), que quantifica o número de cátions interlamelares tetraedro/octaedro trocáveis em um processo de modificação química por íons orgânicos ou inorgânicos atua diretamente na Organofilização pela troca iônica dos cátions interlamelares por cátions orgânicos, principalmente tensoativos, e na Pilarização, por possuir propriedades de inchamento e troca iônica, essenciais para esse processo.

Entre as camadas estruturais existem moléculas de água com arranjos orientados e regulares coordenando os cátions trocáveis e indicam que as moléculas de água estão interagindo por ligações de hidrogênio propiciando uma organização no interior das lamelas.

Os cátions trocáveis controlam a adsorção de água na superfície da argila em baixa quantidade. Pela afinidade que a argila tem com água, e através de um processo inédito denominado de coagulação dinâmica, podem ser obtidos nanocompósitos, com alto grau de dispersão da argila na matriz e boas propriedades mecânicas já com teores de carga relativamente baixos.

# Benefícios em Aplicações Cosméticas

## PROPRIEDADE DE ESTIMULAÇÃO CELULAR

A utilização da Argila Kimberlito do Brasil em cremes permite rejuvenescimento do tecido graças à sinergia de atributos de estímulo e consequente regeneração celular.

## PROPRIEDADE DETOX

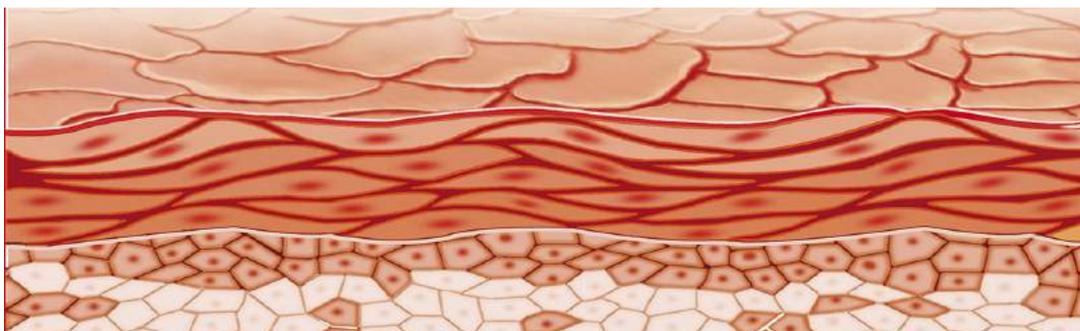
Graças à composição mineralógica única, o uso da Argila Kimberlito do Brasil em cosméticos propicia uma capacidade antioxidante natural ao cosmético, agindo no desarmamento das toxinas existentes pelo mecanismo da adsorção. Atua no bloqueio do envelhecimento de células e no aumento da resistência ao combater o ataque dos agentes oxidantes.

## PROPRIEDADES NORMALIZADORAS

Ajuste de propriedades reológicas e para estabilizar emulsões e suspensões.

Quando faz parte da formulação industrial cosmética, que em geral inclui moléculas tensoativas, perfumes, antioxidantes, dentre outras, espera-se que a argila sofra algum tipo de modificação química – principalmente quando se trata de um produto líquido ou pastoso, nos quais a argila está em suspensão.

A Argila Kimberlito do Brasil é usada para estabilizar emulsões óleo em água em produtos cremosos. Sua função é permanecer entre as duas fases da emulsão como um protetor. É usada como agente reológico nesse tipo de emulsão, principalmente porque pode ser molhada por ambas as fases líquidas. Ela age, desse modo, como uma barreira física que previne a coalescência das gotas de líquido da emulsão, impedindo a separação de fases.



# Benefícios em Aplicações Cosméticas

## EFEITO DA PLASTICIDADE E DAS PROPRIEDADES QUÂNTICAS

A grande área superficial faz com que muito mais átomos estejam na superfície e como os átomos da superfície não tem as suas cargas compensadas, são, na sua maioria, muito mais reativos. Isto faz com que os materiais que são inertes na escala macro, tornam-se reativos na escala nano, afetando a resistência do material e as propriedades elétricas.

Estas características são muito desejadas para catalisadores, por exemplo. Segundo, porque nestas dimensões os efeitos quânticos começam a dominar o comportamento do material afetando propriedades ópticas, elétricas e magnéticas.



## POTENCIAL DE APLICAÇÃO COSMÉTICA

A Argila Kimberlito do Brasil faz parte do grupo das chamadas argilas especiais que possuem mais de 130 aplicações em materiais específicos catalogados.

A Argila Kimberlito do Brasil pode ser utilizada com nanocompósitos híbridos de polímero-argila, em escala nanométrica, como agente reforçante de revestimentos orgânicos para aumentar as propriedades mecânicas, elétricas e térmicas.

Pelas propriedades de elevada Capacidade de Troca de Cátions (CTC) resultantes de substituições isomórficas aliadas as suas características estruturais de facilidade de intercalação de um sem número de compostos orgânicos e inorgânicos, possibilita obtenção de produtos sob medida para um elevado número de usos industriais. Mais do que os outros tipos de argilas industriais reunidas, é um material extremamente versátil e de perfil adequado para obtenção de produtos ou insumos de elevado valor agregado.

## CAPACIDADE TENSOATIVA DA ARGILA KIMBERLITO DO BRASIL

A ação da argila em suspensão diminui a tensão superficial de outras suspensões químicas em contato, facilitando a troca catiônica.

# Benefícios em Aplicações Cosméticas

## PROPRIEDADE DE POROSIDADE DA ARGILA PERMITE INFINITAS APLICAÇÕES COSMÉTICAS

As argilas intercaladas formam uma nova classe de materiais, em que pode ser obtida uma distribuição homogênea de poros e abertura de poros variando de 4 a 18 Å, o que permite a adsorção de moléculas de diversos tamanhos.

Existem relatos na literatura sobre um tratamento físico prévio em argilas naturais, visando o enriquecimento da amostra na fração argila, para um resultado mais efetivo na adsorção da solução intercalante.

## OUTRAS APLICAÇÕES - FÁRMACOS

Existem muitos produtos farmacêuticos no mercado que incluem argilas como excipientes em suas formulações. Há exemplos de patentes depositadas no Brasil protegendo a fabricação de medicamentos oftálmicos e adesivos dérmicos nos quais as argilas são aplicadas como carreadoras do princípio ativo.

É importante lembrar que existem alguns requisitos importantes para que uma argila seja usada em preparações farmacêuticas e cosméticas. Em especial destacam-se a granulometria, o grau de pureza mineral, a quantidade de água adsorvida, composição química e contaminação microbiológica. Dentre os filossilicatos, apenas algumas como a Argila Kimberlito do Brasil podem ser utilizadas em aplicações cosméticas.

*A Argila Kimberlito do Brasil é um recurso natural que têm propriedades físico-químicas ajustáveis, possibilitando seu uso na fabricação de diversos tipos de produtos, que demandam características específicas do material.*

*Permite a modificação química da superfície das lamelas individuais da argila, que pode ser conseguida em processos de troca catiônica, com a obtenção de materiais hidrofílicos ou hidrofóbicos, que têm características estruturais controladas.*



# Cores da Argila e Suas Propriedades

## ARGILA VERMELHA

Principais elementos presentes na argila vermelha: óxido de magnésio (MgO) – HC; sódio (Na) – CCC; óxido de ferro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) – CCC; óxido de cobre (CuO) – CFC; óxido de potássio (K<sub>2</sub>O) – CCC; ferro (Fe) – CCC; cobre (Cu) – CFC e cromo (Cr) – CCC.  
(HENKE, 2012; GOPINATH et al., 2003; SAMPAIO, 2008; STARIOLO, 2009).



A argila vermelha é considerada uma argila nobre pela sua ação eficaz no rejuvenescimento da pele:

- estimula a circulação sanguínea
- acelera o metabolismo.
- estimula o efeito de drenagem e oxigenação da pele.
- em máscaras de rejuvenescimento para suavizar as linhas de expressões e aumentar brilho da pele.
- reduzindo medidas, por estimular o movimento dos fluidos ajudando na drenagem.

## ARGILA BRANCA

Principais elementos presentes na argila branca: alumínio (Al) - CFC; óxido de magnésio (MgO) – HC; óxido de cálcio (CaO) – CFC; enxofre (S) – ortorrômbica; ferro (Fe) – CCC; boro (B) – romboédrica; potássio (K) – CCC; cálcio (Ca<sup>++</sup>)– CFC; silício (Si) – cúbica; e óxido de enxofre (SO<sub>3</sub>) – ortorrômbica.  
(HENKE, 2012; GOPINATH et al. , 2003; SAMPAIO, 2008; STARIOLO, 2009).



A argila branca é considerada uma argila suave, utilizada com outros tipos de argila para amenizar seus efeitos, provocando mais suavidade na intensidade energética.

É a mais utilizada para as sinergias, reduzindo a intensidade dos efeitos terapêuticos das outras argilas, tanto em função da sua plasticidade, quanto pela ação de estímulo vibracional na pele.  
(HAUCK, 2011; MEDEIROS 2013).

Contém óxido de silício, com função no estímulo da pele para a produção de colágeno e elastina

- efeito depurativo, higienizante, descongestionante, tensor suave e revitalizante.
- auxilia no aporte sanguíneo e oxigena e nutre a pele. (PERETTO, 1999; TUROVELSKY, 2005).
- promove efeitos de suavizar rugas, linhas de expressão e manchas causadas pela exposição excessiva ao sol.

## ARGILA ROSA

Principais elementos presentes na argila rosa: óxido ferroso III ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) CCC; sódio (Na) – CCC e óxido de cobre ( $\text{Cu}_2\text{O}$ ) – CFC.

Seus efeitos na fisiologia humana já foram descritos anteriormente na argila vermelha. (HENKE, 2012; GOPINATH et al. , 2003; STARIOLO, 2009).

A argila rosa é uma mistura, da branca com a vermelha. Tem propriedades de tonificar a pele, promovendo elasticidade, realça o brilho da pele e a maciez, além de emoliente, relaxante e antioxidante. (MEDEIROS, 2013).



## ARGILA CINZA

Principais elementos presentes na argila cinza: sílica (Si) cúbica e óxido de zinco ( $\text{ZnO}$ ) – HC.

Considerada uma Argila especial para:

- expectorar secreções respiratórias
- efeito sedativo, calmante e relaxante. (MULLER, 1998; DEXTREIT, 1997).
- utilizada em casos de dores articulares por processos inflamatórios crônicos, dores cervicais, lombares, casos de bursite, tendinite, dor por esforços repetitivos dos artelhos e punhos, na diminuição dos inchaços e melhora do movimento dos membros, auxilia ainda, com um efeito equilibrador, harmonizando a energia da região em desequilíbrio.
- promove a eliminação de toxinas, fazendo com que melhore a circulação sanguínea, e descongestione a circulação linfática.
- muito utilizada na massagem desintoxicante, para manter o equilíbrio no sistema.
- efeito adstringente (controlador da oleosidade)
- é um esfoliante suave, tem uma ação emoliente e é indicada para tratamentos de pele acneica. (PERETTO, 1999; MEDEIROS, 2007; CLAUDINO, 2010; VILA Y CAMPANYA, 2000; HAUCK, 2011; PERIÓDICO DE DOCUMENTAÇÃO PROFISSIONAL EM ESTÉTICA, 2004).

A argila cinza é utilizada para controlar a seborreia, em tratamentos capilares, tem efeito descongestionante e ajuda na reconstituição da pele (HUARD, 2007).

Auxilia no combate de radicais livres e em artrite, no funcionamento do pâncreas, tireoide, e em disfunções do sistema reprodutor masculino e feminino. (MEDEIROS, 2013; VILA Y CAMPANYA, 2000).



## ARGILA PRETA

Principais elementos presentes na argila preta: alumínio (Al) – CFC; titânio (Ti) HC, magnésio (Mg) – HC; zinco (Zi) – HC; ferro (Fe) – CCC e enxofre (S) ortorrômbica.

(HENKE, 2012; GOPINATH et al. , 2003; SAMPAIO, 2008; STARIOLO, 2009).

A argila preta tem uma textura aparentemente gordurosa, deve-se acrescentar água aos poucos por diluir com facilidade. Possui efeitos adstringentes e ativa circulação sanguínea. Seus efeitos são anti-inflamatórios, descongestionantes, cicatrizantes, antisséptica (WERNER, 2013). Quando usado em maquiagem permite alta fixação, já que naturalmente demora mais para ser removida da pele.



# Aplicações Cosméticas

NOME DO PRODUTO	FORMA FÍSICA	pH	Dosagem de Uso
Argila Kimberlito Brasil	Pó	5	à partir de 2%

## MÁSCARA FACIAL DETOX COM ARGILA

Máscara de Argila Kimberlito Vermelha pronta para uso, não resseca durante a aplicação graças a sua fórmula rica em ômega, ficando com aspecto macio e brilhante enquanto age na pele. Em apenas 15 minutos a pele fica mais clara, lisa, iluminada, firme e mais jovem. Promove a circulação sanguínea, eliminação de toxinas, hidratação e rejuvenescimento. Para todos os tipos de pele. Aplique sobre a pele limpa, deixe atuar por 15 minutos e enxágüe.

Dosagem de Uso de Argila Kimberlito do Brasil: 20%

## SLIM K - ARGILA DA BOA FORMA

Máscara de argila para o corpo. Age eficazmente contra gordura localizada, firmeza e celulite.

Os mais modernos ativos naturais e orgânicos, enzimas e mensageiros celulares combinados com Argila Kimberlito Vermelha que estimulam a pele a desintoxicar, combater a celulite, agir contra a flacidez e reduzir medidas. Aplique no corpo e deixe agir por 20 minutos, enxágüe. Desde a primeira aplicação, os resultados são visíveis. Aplique até 4 x semana para reduzir centímetros nas zonas de acúmulo de gordura.

Dosagem de Uso de Argila Kimberlito do Brasil: 12%



## SLIM K - ARGILA DA BOA FORMA - USO PROFISSIONAL

Embalagem especial para uso em cabine. Indicado para uso após procedimentos estéticos, manual ou com aparelhos. É um produto finalizador, para uso corporal. Aplique e deixe por 30 minutos e retire com esponja úmida. Pode ser aplicado sob uma bandagem por até 3 horas, sendo facilmente retirada com enxágüe pela paciente. A bandagem, após o uso, não pode ser reutilizada, já que a argila absorve as toxinas do organismo.

Dosagem de Uso de Argila Kimberlito do Brasil: 12%

## SÉRUM VITAMINA C FACIAL COM ARGILA

Sérum concentrado de vitamina C, ácido hialurônico e ácido ferúlico, ativos naturais e orgânicos combinados com Argila Kimberlito Vermelha. Com ação detox, atenua linhas de expressão, manchas, promove uma pele mais firme, lisa, uniforme e viçosa. Para todos os tipos de pele. Aplique sobre a pele limpa, de manhã e à noite, sob seu hidratante habitual ou protetor solar.

Dosagem de Uso de Argila Kimberlito do Brasil: 2%



## Meio Ambiente

A extração da Argila Kimberlito do Brasil é feita sob rigoroso controle ambiental, seguindo rígidas normas da Secretaria do Meio Ambiente e compensação de Carbono Zero. Contamos com a consultoria de empresas especializadas para garantir o cuidado com a nossa Terra.

**ALAN OLIVEIRA**

Diretor Administrativo

Email: alan@braziliankimberliteclay.com

Tel: + 55 11 94191-3060

**ANA ELIZA PAVAO**

Diretora de Negócios

Email: pavao@braziliankimberliteclay.com

Tel: + 55 11 95556-9900

**LUCIANO DIDIER**

狄钧雄

Diretor Internacional de Negócios

Email: luciano@braziliankimberliteclay.com

Tel: +55 11 97573-8829

**MARIZA DANIELLE OLIVEIRA**

Diretora Regional de Negócios - Oriente Médio e Ásia

Email: mariza@braziliankimberliteclay.com

Tel: +971 56 39 25 809