



LONITÉ

---

Cabelos E Cinzas A Diamantes.





Os diamantes de cremação são para sempre.

LONITÉ transforma cabelos humanos e cinzas de cremação em diamantes.  
Cada essência de seu ente querido é capturada para sempre em um diamante  
de cremação LONITÉ único.



## INTRODUÇÃO

- 09** O que é um diamante memorial?
- 10** Nossa empresa

## TECNOLOGIA

- 14** A Teoria
- 16** Procedimentos técnicos
- 22** Características

## CATÁLOGO

- 30** Diamante
- 34** Corte
- 36** Tamanho
- 38** Joalheria

## ENCOMENDAR

- 50** Como encomendar
- 51** Serviço personalizado
- 52** Destaques na mídia
- 54** Contate-nos



PARTE I

## INTRODUÇÃO



### O QUE É UM DIAMANTE CREMATÓRIO?

Em resumo, os diamantes cremados são diamantes criados a partir do carbono em cabelos ou restos cremados.

Um diamante é basicamente carbono e o corpo humano contém cerca de 18% carbono. No laboratório, o carbono é extraído do cabelo ou das cinzas. Depois, através de uma série de procedimentos, como purificação e cristalização, um diamante cremado é cultivado contendo os elementos de seu ente querido. Portanto, transformar cinzas em diamantes é uma forma única de lembrar-se de sua história de amor.



# NOSSA EMPRESA



## Origem Suíça



O nome da empresa 'Lonité' é originário de 'Longévité' em francês, que traduzido para "durar no tempo".

Nossa história começou em uma pequena cidade perto dos Alpes, 25 minutos de viagem de trem ao sul de Zurique, Suíça.

A tecnologia LONITÉ data do início da década de 1950, quando os cientistas criaram os primeiros diamantes cultivados em laboratório também chamados hoje de diamantes de cremação, usando bigornas de alta pressão de alta temperatura.

## História

A base tecnológica de Lonité data do início da década de 1950, quando os cientistas criou os primeiros diamantes feitos pelo homem, também conhecidos hoje como cremação diamantes usando bigornas de alta pressão de alta temperatura.

Os fundadores da Lonité são todos líderes em seu campo de especialização. Durante anos nossos fundadores estiveram envolvidos no comércio de jóias, na pesquisa científica, o negócio funerário, assim como a criação de belos diamantes cremados.

No início, apenas pequenos diamantes âmbar e azul cremação poderia ser criado. Os avanços da tecnologia de hoje mudaram todos que, significando que os diamantes cremados de Lonité vêm em tamanhos maiores e cores mais bonitas.





PARTE II

**TECNOLOGIA**



## TEÓRIA



### Re-criar Ambientes Naturais

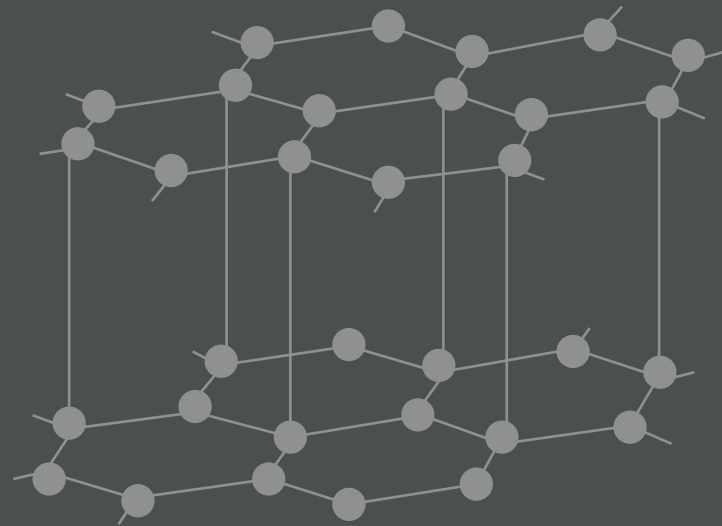
Um diamante natural se desenvolve em um ambiente de extrema alta pressão e alta temperatura (HPHT) no subsolo profundo.

Da mesma forma, criação e controle precisos de temperaturas extremamente altas (3000K) e pressões (60000Bar) dentro do laboratório da LONITÉ recriam este ambiente natural e transformam o carbono do cabelo ou das cinzas em diamantes.



Os diamantes comemorativos são fisicamente, quimicamente e opticamente os mesmos que todos os diamantes naturais. Os parentes escolhem o uso de diamantes memoriais como uma forma de manter seus entes queridos com eles.

# PROCEDIMENTOS TÉCNICOS



## I. Purificação do Carbono

5000 minutos para uma Pureza de 4N (99,99%).

A purificação leva aproximadamente 5000 minutos por diamante.

As impurezas são removidas e reduzidas a 1/500 do carbono original materiais de origem para atingir 4N de pureza (99,99%).

Cada pequeno detalhe é importante. LONITÉ insiste em utilizar equipamentos de última geração, proporcionando a maior precisão, qualidade e estabilidade: grau cirúrgico, preciso até 0,001(g).

### PASSO 1

#### Exame de Material

A fonte de carbono é analisada antes de tudo para determinar se as cinzas ou os cabelos contêm carbono suficiente para ser transformado em um diamante. Porque o teor de carbono das cinzas difere de caso a caso, o carbono total contido pode ou pode não ser suficiente para se submeter com sucesso a LONITÉ's processo de criação de diamantes. Assim, é altamente sugestivo para fornecer amostras adicionais de cabelo da família como um plano de suplemento/backup.



### PASSO 2

#### Nano-Cristalização Planetária

Em um solvente especial, o removedor de impurezas é aplicado em remover produtos químicos instáveis. O material (cinzas ou cabelo) é então moído e mexido em um nano-pó em um ambiente especial de gás químico. A impureza de remoção de impurezas, que são então isolado dos materiais por uma centrifuga de alta velocidade. Além disso, o tratamento e técnicas especiais são implementado para que o carbono restante seja adequadamente preservados enquanto outros elementos extraídos são reduzidos a um mínimo fracionário.



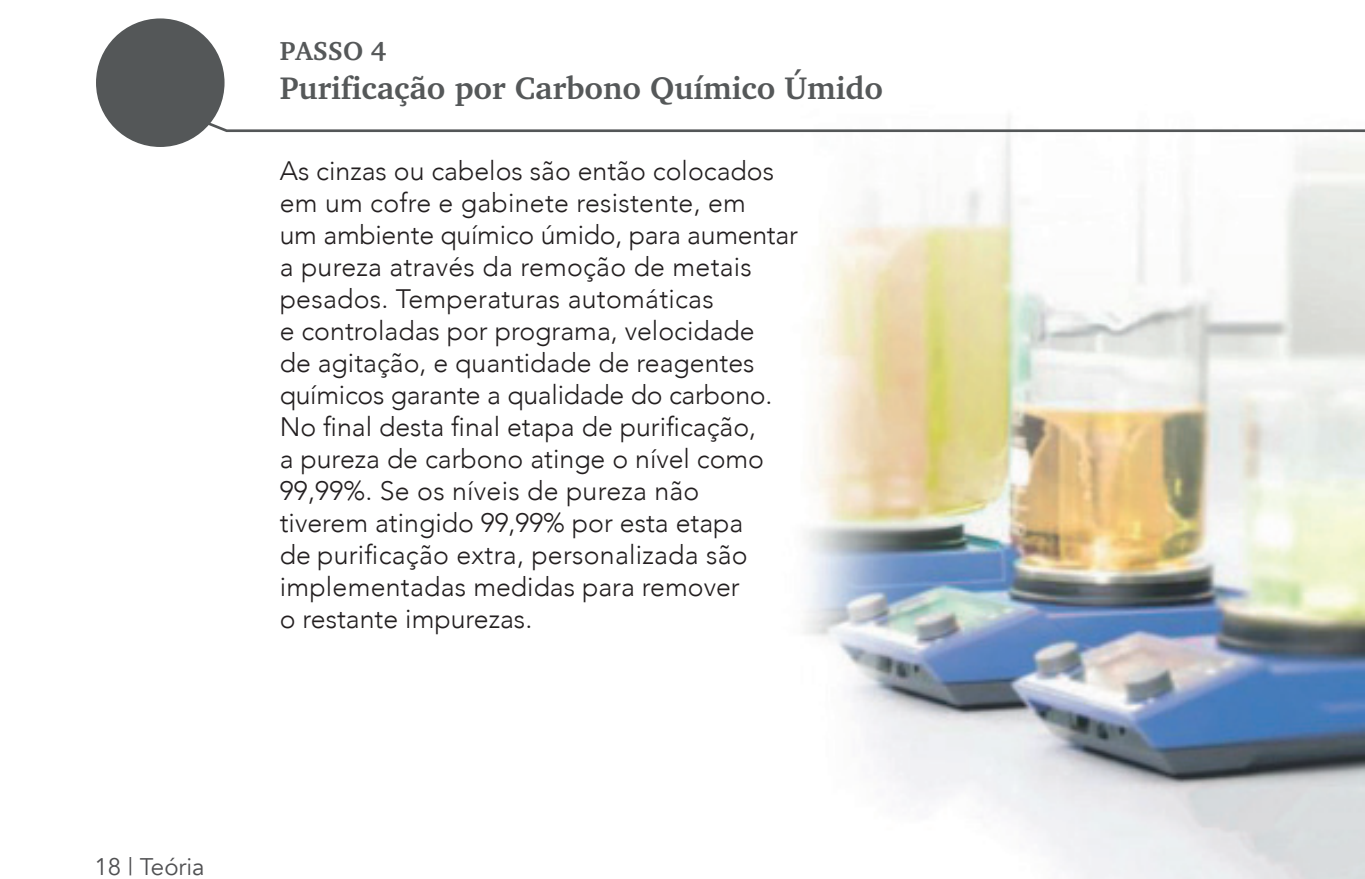
Equipamento de moagem semelhante ao movimento de sistemas planetários, envolvendo tanto a rotação como a revolução.



### PASSO 3 Purificação por Vácuo Aquecido

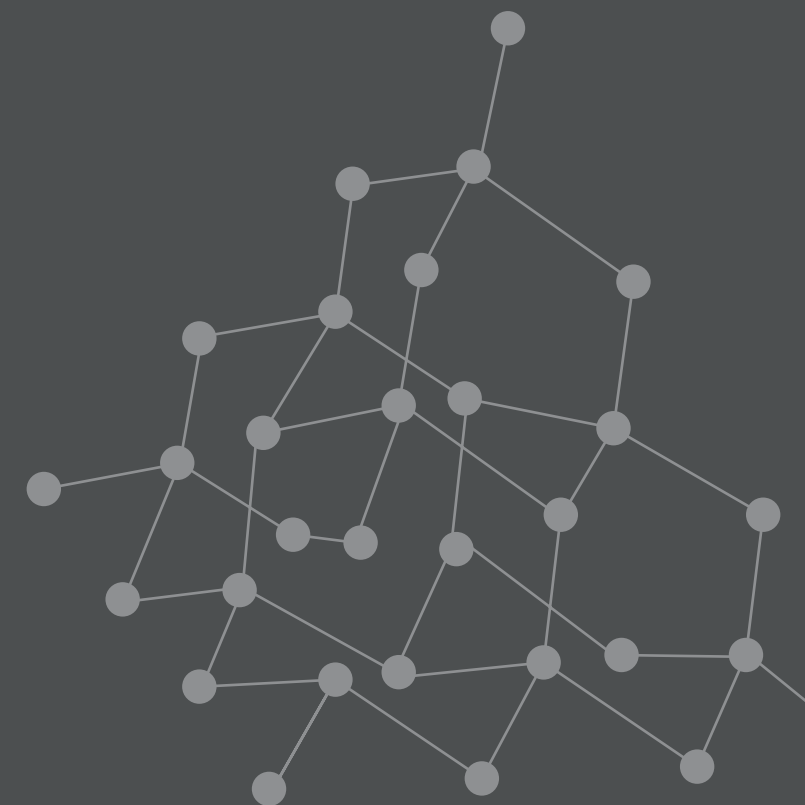
As cinzas ou cabelos são aquecidos a uma temperatura extrema para se livrar de outras impurezas voláteis. Durante o oxigênio é removido e um certo gás inerte misturado com gás redutor de proteção é injetado para proteger as cinzas ou os cabelos da oxidação. Duplo é aplicado para extração química. Em alguns casos, as altas tensões podem ser aplicadas através de um recipiente hermético energizado para derreter e evaporar químicos a fim de separar o carbono sólido.

Forno de mufla injetado com redução de proteção gás protegendo as cinzas ou os cabelos da oxidação.



### PASSO 4 Purificação por Carbono Químico Úmido

As cinzas ou cabelos são então colocados em um cofre e gabinete resistente, em um ambiente químico úmido, para aumentar a pureza através da remoção de metais pesados. Temperaturas automáticas e controladas por programa, velocidade de agitação, e quantidade de reagentes químicos garante a qualidade do carbono. No final desta final etapa de purificação, a pureza de carbono atinge o nível como 99,99%. Se os níveis de pureza não tiverem atingido 99,99% por esta etapa de purificação extra, personalizada são implementadas medidas para remover o restante impurezas.



## II. Cristalização de Diamantes Pura e incolor a 0,5-1,0 mg/hora.

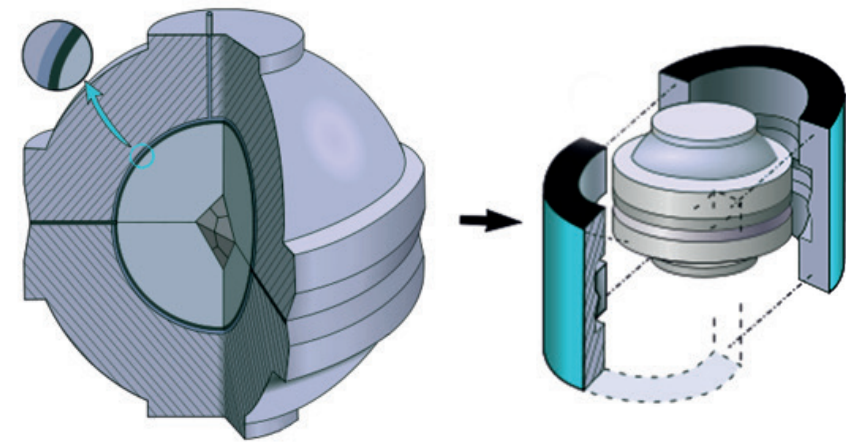
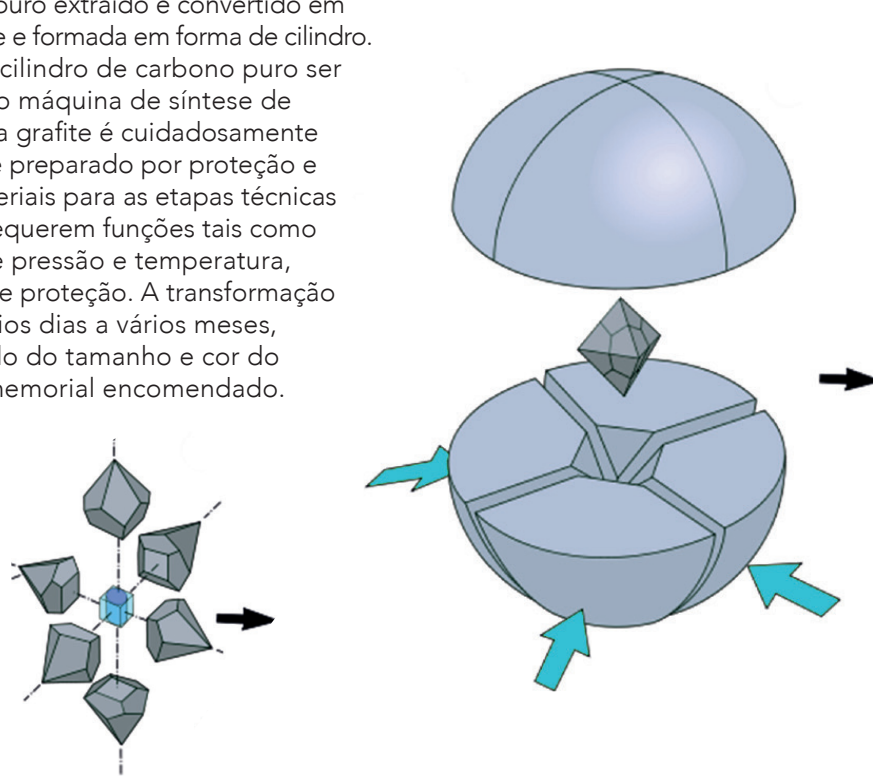
A fundação de cristalização é montada com o carbono purificado. É tão puro e denso que até os átomos de ar são excluídos, como o H<sub>2</sub>O (water vapour) e O<sub>2</sub> (oxigênio).

Um diamante típico de Pura e Incolor cresce lenta e firmemente em 0,5- 1,0 mg/hora (uma velocidade extremamente lenta). A velocidade mais lenta, a melhor estabilidade e melhor estrutura de cristal. Um diamante de 1 quilate pode levar 750 horas para crescer.



## PASSO 5 Cristalização HPHT

O carbono puro extraído é convertido em flocos de grafite e formado em forma de cilindro. Antes de o cilindro de carbono puro ser colocado na máquina de síntese de diamantes, a grafite é cuidadosamente embalada e preparada por proteção e corbell materiais para as etapas técnicas finais que requerem funções tais como medição de pressão e temperatura, isolamento e proteção. A transformação leva de vários dias a vários meses, dependendo do tamanho e cor do diamante memorial encomendado.



Prensas de alta pressão de alta temperatura (HPHT) onde os átomos de carbono dos cabelos/chapéus são transformados em um diamante genuíno.

## PASSO 6 Polimento Com Diamante

Ao contrário dos diamantes minerados, os diamantes em bruto memorial são geralmente misturados com grafite e outros materiais especialmente sobre a superfície do diamante. O bruto diamante é cuidadosamente polido por experientes especialistas que lidam exclusivamente com diamantes cultivados. A diamante em bruto não cortado em memorial pode ser fornecido se solicitado. Entretanto, este diamante em bruto deve NÃO ser cortado em nenhum momento após a sua entrega porque cortadores de diamantes inexperientes sem habilidades de corte são altamente prováveis de quebrar o diamante.





## 4N Pureza

99,99% puro (4N). Somente a partir de elementos da vida.

Sem sementes de diamante CVD;

Sem produtos químicos instáveis;

Sem cores artificiais;

Sem metais pesados.

LONITÉ

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

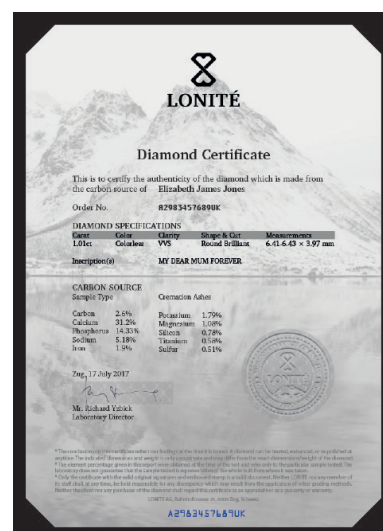
### Verdadeiramente único.

Após a purificação dos cabelos e das cinzas crematórias, a síntese ambiente lhes dá um ambiente independente para crescerem.

Não há dois diamantes iguais. A forma final, tamanho e a cor depende de sua origem.

Cada diamante memorial é naturalmente cultivado e verdadeiramente único. Somente o ambiente de síntese dá uma gama de cores e quilates. Exato dimensões não podem ser controladas nem previsto.





## Certificado de Autenticidade

Os diamantes Memorial são diamantes genuínos que podem ser certificados por todo o mundo reconhecidos institutos de gemologia.

Os certificados de autenticidade dos diamantes memoriais LONITÉ podem ser emitidos a partir de o Instituto Gemológico da América (GIA), ou o Instituto Gemológico Internacional (GIA) Instituto (IGI), que prova que todos os diamantes LONITÉ são diamantes genuínos e certificado para ser feito em laboratório (não-minas).

Após a conclusão do processo de cultivo do diamante memorial, uma certificação de terceiros do GIA ou IGI pode ser ordenado para mostrar a autenticidade de seu memorial diamante e o mais importante, a classificação 4Cs da origem do memorial diamante - laboratório da LONITÉ.



## 7 CARACTERÍSTICAS



### I. Uso Maximizado de Cinzas / Cabelos.

#### Até 99,99%

Seria incorreto dizer que "um diamante é feito 100% a partir de cinzas". Para criar um diamante memorial, um as diamante microscópico é necessário como cristal de semente, do qual o novo diamante vai evoluir. No entanto, LONITÉ é capaz de produzir diamantes memoriais que compreendem até 99,99% de carbono de cinzas humanas ou cabelo.

### II. Semente de Diamante Natural.

#### Sem CVDs

Uma semente de diamante é o diamante microscópico necessário como a base a partir da qual o novo diamante evoluir (o cristal de semente). átomos de carbono (a partir das cinzas/ cabelo) se prendem, sob imensa pressão, e começar a se cristalizar. Para a semente de diamante, LONITÉ só usa diamantes naturais monocristalinos dos 0,1% de diamantes naturais de primeira qualidade em vez de diamantes CVD (Chemical Vapour Deposition).

### III. Tipo IIb.

#### o Top 0,1%

LONITÉ Azul e diamantes puramente incolores se distinguem como diamantes tipo IIb. Quando examinados com um espectrômetro infravermelho, estes diamantes mostram uma absorção notável no lado vermelho do espectro visível. LONITÉ tipo IIb diamantes memorial são visualmente indistinguíveis das mais raras e mais valiosos 0,1% de todos os diamantes naturais, mas com um origem extremamente única de seu ente querido.



### IV. Aucune présence de métaux lourds (0,00 %).

#### 100% fiável

Os diamantes LONITÉ memorial estão livres de chumbo (Pb), mercúrio (Hg), bismuto (Bi) e brometo de sódio (NaBr). LONITÉ utiliza agentes naturais e medicinais seguros para cinzas limpas. Não são adotados metais pesados (0,00%) no processo da LONITÉ.

### V. Sem Colorações Artificiais (0,00%).

#### Cores naturais

LONITÉ cria diamantes coloridos ao dar-lhes o ambiente para crescer, em vez de misturar qualquer síntese ambiente dá apenas uma gama de cores. A cor final depende de sua origem. Cada diamante tem um cor. Não há dois diamantes memoriais iguais.

### VI. 4N Pureza.

#### O Essencial 99,99%

LONITÉ memorial de diamantes contém pelo menos 99,99% de diamantes pureza do carbono. A impureza leva a falhas de diamante. É racha o cristal de diamante às vezes. Alta pressão A síntese diamantada de alta temperatura (HPHT) só pode ser efetivamente alcançado com as formas mais puras de carbono. Todos os outros elementos vestigiais devem ser removidos.

### VII. 18% e 3% do corpo humano.

#### Elementos de Vida Positiva

O carbono [C] é responsável por 18% do corpo humano; nitrogênio [N] representa 3%. Ambos são essenciais para proteínas (com aminoácidos) e DNA. O carbono sistema de purificação pode deixar tanto nitrogênio quanto boro (relacionado com o metabolismo do cálcio) dentro do base crescente, levando a um âmbar ou azul cor. O diamante cresce até se tornar Pura e incolor mantendo o carbono e removendo todos os outros elementos.



PARTE III

CATÁLOGO



## O DIAMÔNIO



### Pura e Incolor™

O diamante memorial incolor tem a mais alta pureza (Pureza 4N-99,99%) de carbono, sem outros elementos ou impurezas.



### Preto

O diamante negro sempre foi um símbolo de romance e amor eterno, representando a pureza e o valor do amor, atraindo e aspirando.



### Âmbar Natural™

O diamante âmbar é a escolha de cor mais básica. É um símbolo de nobreza, e proporciona uma sensação de opulência e magnificência que pode refletir um temperamento digno e extraordinário.



### Amarelo Esverdeado

O diamante esverdeado tem um senso de esperança, simbolizando vida, harmonia, vitalidade e abundância.



### Rosa

Os diamantes rosa são cristalinos, com uma delicada cor rosa, aparência fresca e graciosa que carregam uma aura elegante e vívida e simbolizam a doçura do amor.



### Vermelho

O diamante vermelho é o mais raro de todos os diamantes de cor fantasia. Processado além dos diamantes âmbar, é altamente valorizado por seu cor viva e significa força e coragem.

### Azul

Os diamantes azuis proporcionam um toque de nobreza, simbolizando mistério, sabedoria, riqueza e liberdade.





# CORTES

## Não consegue decidir?

Deixe Os Diamantes Escolher

Cada diamante memorial cresce exclusivamente. A escolha do diamante corte será decidido pelo original forma da pedra bruta para preservar um peso máximo de quilates.

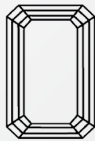
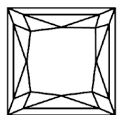
Além disso, os diamantes não cortados (0,35 ct ou superior) estão disponíveis por 20% de desconto.



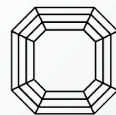
Pêra



Princesa



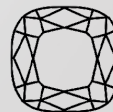
Esmeralda



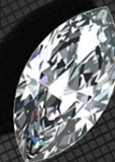
Asscher



Almofada



Marquise



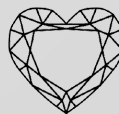
Oval



Rodada



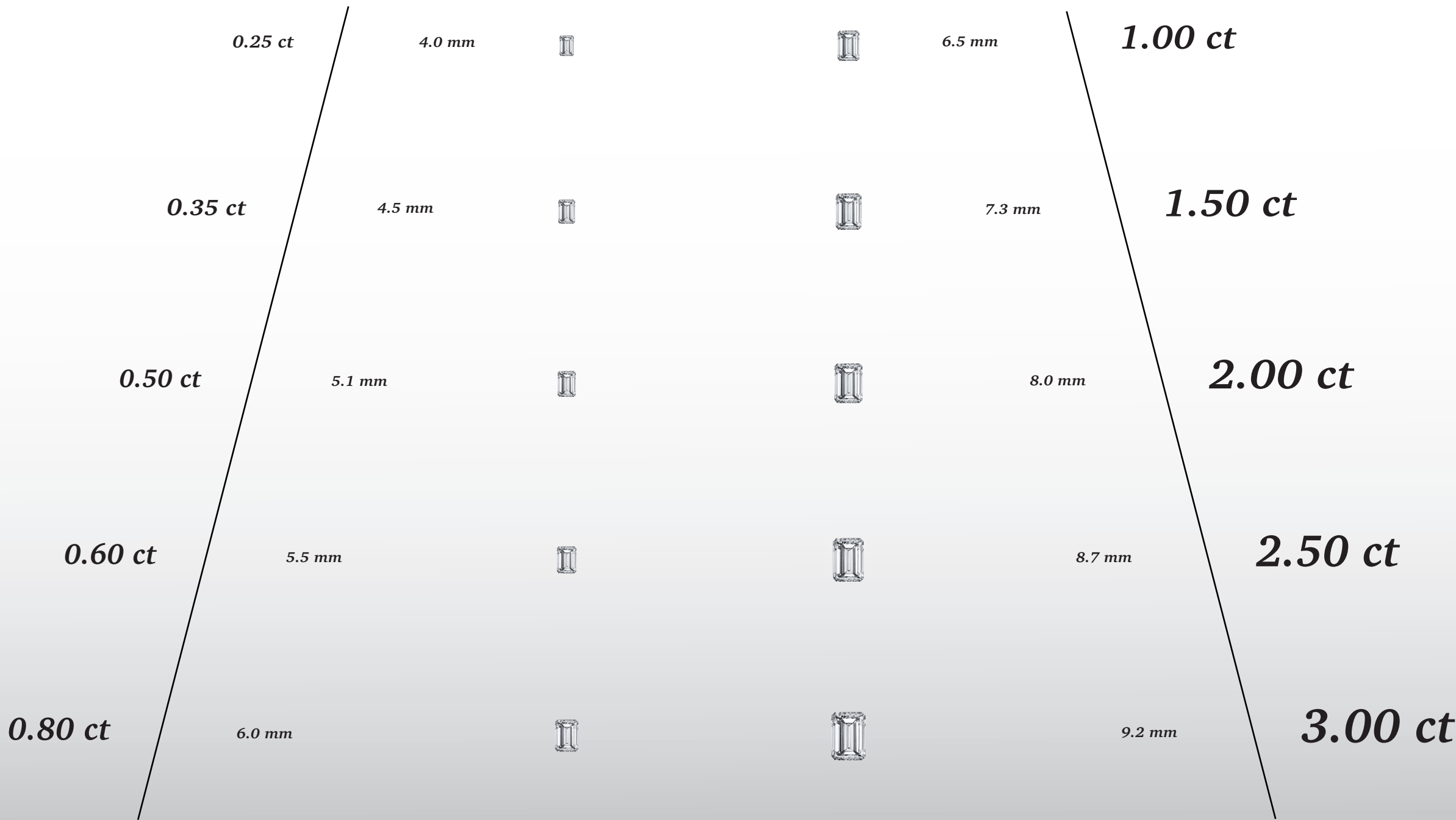
Coração





# DIMENSÕES

O peso de um diamante é expresso em quilates (ct).  
1 quilate é 0,2 gramas.





## A JOALHERIA



## CORAÇÃO

Às vezes o coração vê o que é invisível ao olho. Os diamantes em forma de coração são uma maneira brilhante de lembrar alguém em seu coração. É um único e inconfundível símbolo do amor.



## TRÊS-TONO ANEL DE DIAMANTE

O derradeiro diamante com entrelaçamento de brilho deslumbrante brilhando no seu dedo. O elegância, qualidade e sofisticação de um corte de esmeralda, incolor e claro diamante é o presente perfeito para prometer uma vida inteira de amor.







## MOMENTO

Há sempre um momento que você preza com seu ente querido. Engrave seu dia mais especial neste anel de numeral romano clássico.







## BONDING

Gastar tempo de qualidade é compartilhem suas almas. Para as pessoas que compartilham as semelhanças e aceitar as diferenças, isto pingente memorial de duplo círculo representa o inquebrável união de dois entes queridos.



## BELEZA

Deixe sua beleza interior irradiar para o exterior. Com personalizável cor de gema, estes brincos são uma forma sutil e delicada de deixar seu a personalidade brilha em toda a sua glória.





## ROSE

O amor plantou uma rosa, e o mundo se tornou doce. Seu ente querido vive em com você nestes brincos de diamantes de ouro rosa que permitem que você cresça além da perda pacificamente.

## FAITH

Todos nós precisamos de algo a que nos agarrar. Que isto sirva de coragem para acreditar em nós mesmos e nos outros. Este favorito de longa data do cliente é uma expressão de fé e devoção. Ela lhe dá a força do céu pacífico.







# OMPHALOS

Eu te amo porque o universo me ajuda a encontrar você. Seu design moderno e chique rodeia o diamante dentro de uma borda de metal fino. Bezel é o fixador mais seguro para o pedras que protegem melhor o diamante redondo do que outros tipos.



PARTE IV

ENCOMENDAR



## PROCEDIMENTO DE PEDIDO

### Envio de Pedidos

Entre em contato conosco para obter as últimas informações sobre preços e pedidos forma. Imprima e preencha o formulário de pedido. Depois de seu pedido for confirmado, você receberá o seguintes:

- Uma identificação do pedido para rastreamento e identificação.
- Um kit de envio gratuito de cinzas com zíper contêineres.

### Submissão de Cinzas

Por favor, prepare e sele o necessário quantidade de materiais de acordo com as cinzas guia de submissão. Nosso serviço local de atendimento ao cliente trará a você as informações detalhadas para enviar as cinzas.

A quantidade necessária de cabelos/ colchas, independentemente do tamanho do diamante:

- Cinzas de cremação 8 oz / 200 g
- Ossos cremados 10 oz / 300 g
- Cabelos 0,4 oz / 10 g

### Pagamento

50% do depósito deve ser liquidado quando o ordem é confirmada. A outra metade será devido antes da entrega do diamante.

O pagamento é aceito através de:

- cheque (emitido por um banco suíço)
- transferência bancária
- Cartão de crédito

## SERVIÇO PERSONALIZADO

### Processo Visível

#### Fotos das etapas intermediárias

Enviando as cinzas de seu ente querido para a Suíça pode ser um evento emocional. Como nós queremos que você se sinta tão envolvido e conectado quanto possível, podemos enviar-lhe fotografias da criação de seu diamante memorial.

#### Rastreamento de identificação

Você terá um código único para o ID da LONITÉ rastreamento do CQ, permitindo que você veja exatamente qual fase do processo seu diamante memorial alcançou, a qualquer momento.

### Inscrição A Laser



Você também pode nomear seu diamante memorial. Depois de seu diamante memorial foi criado, somos capazes de personalizá-lo com palavras ou uma frase gravada na cinta diamantada.



THE  
HUFFINGTON  
POST

"São as histórias de LONITÉ's  
clientes que me mudaram o  
a maioria".

International  
Business  
Times

"LONITÉ, o memorial premium  
produtor de diamantes".

"LONITÉ, uma empresa  
especializou-se em transformar  
o mortos em diamantes".

BuzzFeed

"O diamante memorial Lonité é um diamante quente  
homenagem a seu precioso ente querido".

THE CHRISTIAN POST

"A LONITE AG é a pioneira neste  
tecnologia (diamante memorial)".

"Lonité, uma empresa suíça especializada  
em em tecnologia de diamantes memorial".



"Lonité, uma empresa suíça especializada em  
tecnologia de diamantes memoriais".

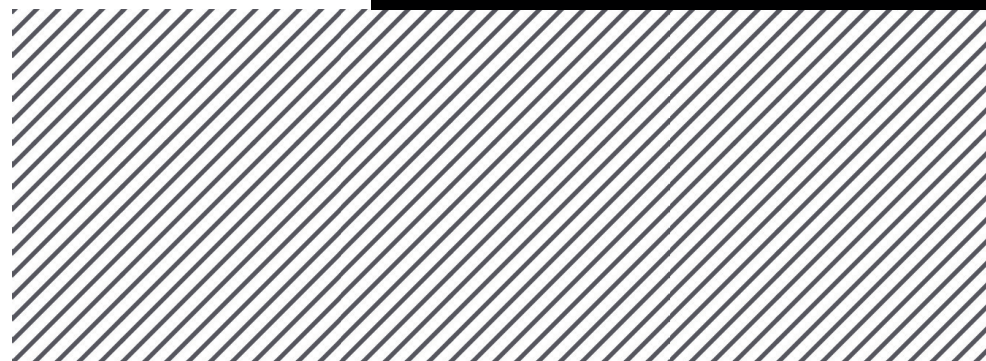


boredpanda

"Cada diamante  
sai único".



## DESTAQUES NA MÍDIA



FALE CONOSCO



Tracy Highway

Eu perdi meu pai e estou feliz em ajudar alguém que é de luto. Espero que isso faça eles se sentem melhor para poder criar um diamante incrível de seus entes queridos para manter sempre próximo a eles.



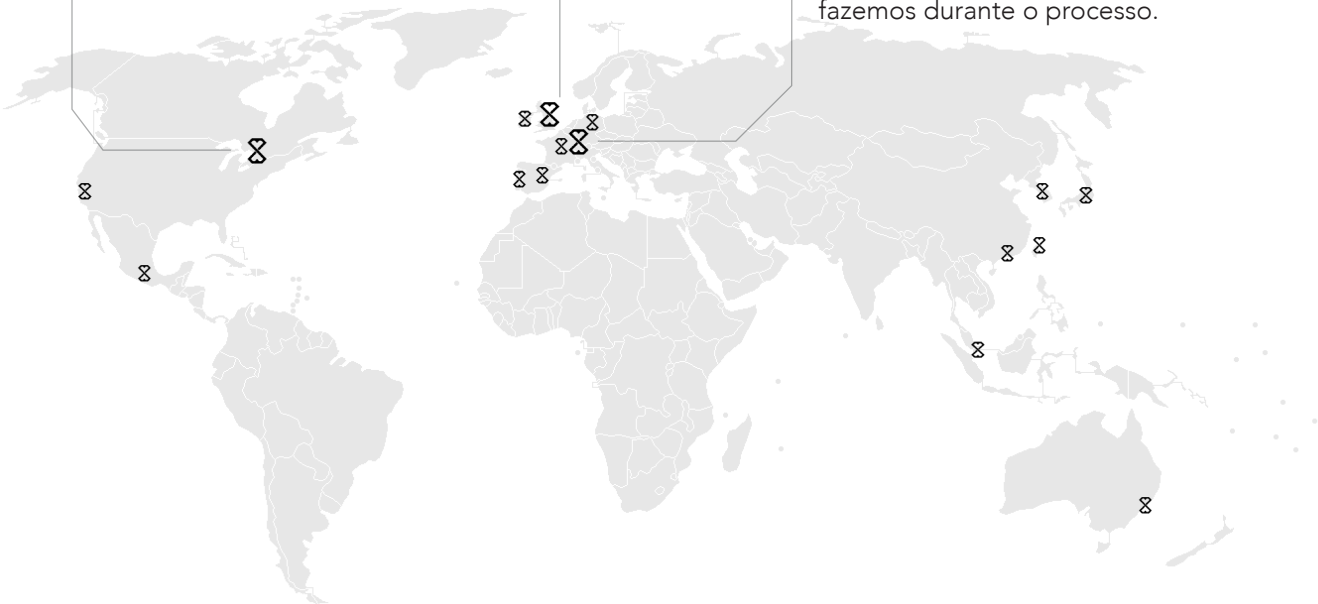
Christel Groenewald

Sou apaixonada por ajudar pessoas necessitadas. Estou emocionada profundamente pelas histórias de seus entes queridos.



Damian Vega

Nossos clientes colocam um grande confiança em nós para lidando com seus entes queridos". restos mortais. É por isso que nosso a atenção é multiplicada em tudo o que fazemos durante o processo.



Email :

elena@lonite.com

Site Internet :

www.lonite.pt

Endereço:

Bahnhofstrasse 10, CH 8001 - Zurich







LONITÉ AG

