



# Pigmentos naturais

Tinta com beterraba

4º INFANTO - PINTURA  
Professoras: Caroline Santos  
Juliane Takayama

# Tinta natural de beterraba

Você já viu que para fazer a tinta precisamos basicamente do pigmento (que dá cor à tinta) e o aglutinante (que une as partículas e faz o pigmento se fixar na superfície).



No caso da tinta natural o pigmento pode ser de origem vegetal, animal ou mineral. Algumas opções de aglutinante são a cola, o ovo, o óleo, a goma, etc.

Para as tintas de origem vegetal é necessário também o uso de um fixador para que a cor não desbote com o tempo. Vou explicar tudo pra você!

# Fixadores naturais

Para não perder a cor com o tempo, as tintas de procedência vegetal necessitam do acréscimo de fixadores. Alguns fixadores naturais são o limão e o vinagre.

Podem ocorrer mudanças de tons no pigmento quando o fixador for acrescentado.

O suco do limão e o vinagre, além de conservarem e fixarem as tintas, avivam as cores.



# Processos de obtenção do pigmento

Existem diferentes métodos para obtenção dos pigmentos naturais. São eles:

**Cocção:** Cozinhar a matéria-prima até que a água fique com sua cor. Ele pode ser aplicado diretamente no papel ou usado com um pouco de cola.

**Maceração:** Deixar a matéria-prima de molho na água fria. O tempo varia de acordo com a estação do ano. Usar puro ou com aglutinante;

**Infusão:** Picar os elementos e deixar em infusão no álcool até atingirem o seu ponto máximo de cor, cujo tempo varia (minutos, dias, semanas). Quanto mais tempo em infusão, melhor.

**Fricção:** Friccionar elementos diretamente sobre o papel.

**Liquidificação:** Bater em liquidificador com água. Usar puro ou com aglutinante.

# Atividade

Na atividade de hoje você vai produzir a tinta natural com a beterraba a partir dos processos de **cocção** e de **liquidificação**.

Os nomes podem assustar, mas é super fácil de fazer! Aqui do lado está o resultado da minha atividade.

No vídeo da próxima página eu mostrei como fazer a tinta e como fazer a atividade. Vamos ver?

TINTA NATURAL - BETERRABA



COCCÃO



COCCÃO c/ COLA



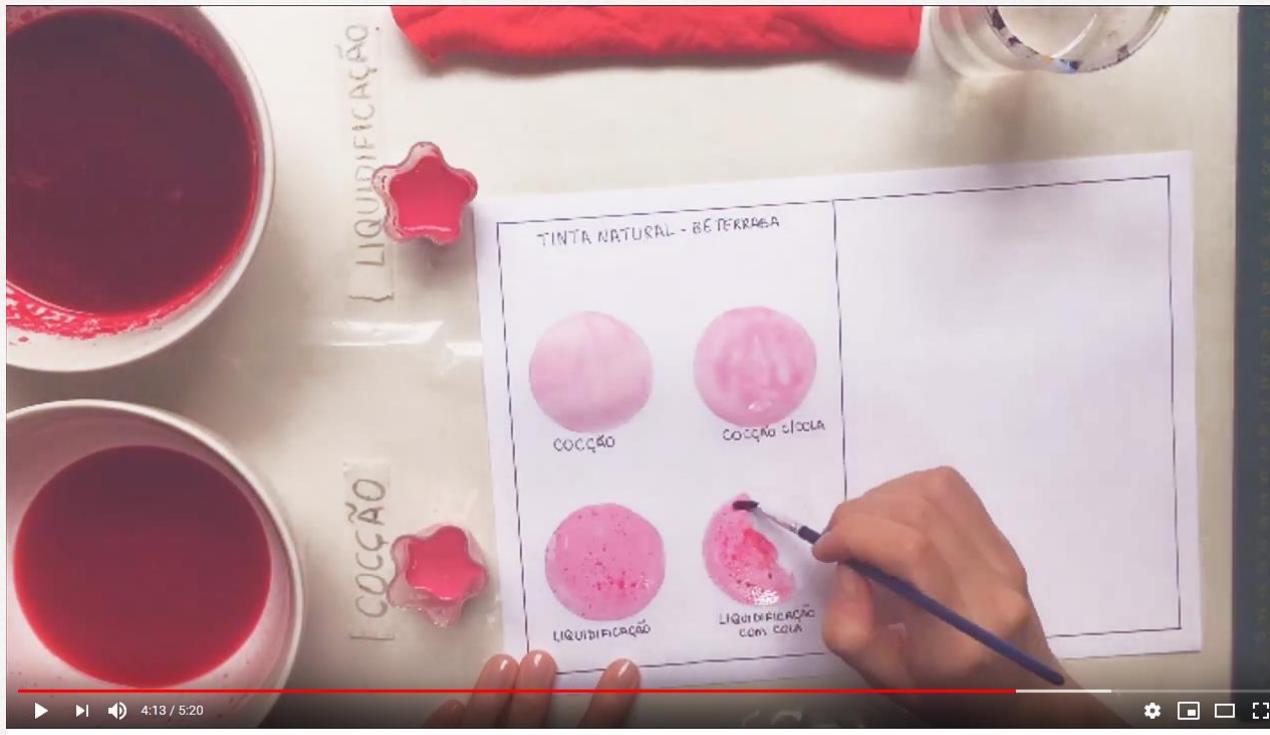
LIQUIDIFICAÇÃO



LIQUIDIFICAÇÃO  
com COLA

# Video de apoio

Assista ao vídeo abaixo e veja como fiz a tinta natural com beterraba.



Fazendo tinta natural com beterraba

<https://www.youtube.com/watch?v=HVg0XvzQrx0>

# Bom trabalho

Você conhecia esses métodos de fazer as tintas naturais? O que achou da aula de hoje?

Se quiser, divulgue seu trabalho nas redes sociais usando a #fegoemcasa.

Até a próxima!

Professoras Caroline e Juliane