

## **Biojóias:**

Produzir **biojóias** é um processo artesanal e sustentável que envolve o uso de materiais naturais como sementes, fibras, madeiras, conchas, pedras e outros elementos orgânicos. Aqui vai um guia prático com os **componentes, máquinas e etapas** para começar a produção de biojóias:

---

### **✿ O que são biojóias?**

São acessórios feitos a partir de **materiais naturais e renováveis**, geralmente com baixo impacto ambiental e forte apelo cultural, artístico e sustentável.

---

### **□ Principais Componentes Naturais**

1. **Sementes** – açaí, jarina, tucumã, pupunha, paxiúba, etc.
  2. **Madeiras leves** – tratadas e polidas.
  3. **Fibras naturais** – buriti, sisal, juta, palha de milho.
  4. **Conchas e búzios** – geralmente polidas.
  5. **Pedras naturais** – ágata, quartzo, turmalina, etc.
  6. **Coco** – principalmente o coco babaçu e o coco da Bahia.
  7. **Peles e couros vegetais** – como o couro de pirarucu tratado de forma sustentável.
  8. **Resinas vegetais** – para acabamentos ou moldagens.
- 

### **✂ Máquinas e Ferramentas Usadas**

Apesar do caráter artesanal, algumas ferramentas e máquinas podem ajudar:

#### **✂ Ferramentas manuais**

- Alicates de bijuteria (de ponta fina, corte e pressão)

- Tesouras e estiletes
- Lixas (grossa e fina)
- Agulhas grossas e furadores
- Arames e fios de aço ou náilon

## ✂ Máquinas úteis

- **Micro retífica/Dremel** – para furar sementes, polir peças e fazer pequenos cortes.
  - **Torno para madeira pequeno** – se for trabalhar com madeira.
  - **Prensa manual** – para fibras ou moldagem de materiais prensados.
  - **Máquina de polimento** – para acabamento em peças de madeira ou sementes.
  - **Pequeno forno ou estufa** – para secagem de sementes e tratamento térmico de materiais naturais.
  - **Balança de precisão** – útil para padronização de materiais e misturas (resinas, por exemplo).
- 

## ✂ Materiais de apoio (acessórios)

- Fios encerados, correntes, fechos, argolas metálicas
  - Colas ecológicas ou resinas naturais
  - Vernizes à base d'água (para impermeabilização e brilho)
  - Moldes de silicone (caso trabalhe com resina)
- 

## □ Etapas básicas de produção

1. **Coleta e seleção dos materiais**
2. **Limpeza e secagem (sementes, madeiras, conchas)**
3. **Furação, corte e modelagem**
4. **Montagem artesanal com fios e fechos**
5. **Acabamento (polimento, verniz, encaixes)**
6. **Embalagem (ecológica, opcional)**

---

## ★ Dicas Extras

- Certifique-se que os materiais foram **coletados de forma legal e sustentável**.
  - Faça testes de **resistência e segurança no uso da peça**.
  - Invista em um **design diferenciado** – misture cultura local com estilo moderno.
  - Explore **parcerias com comunidades tradicionais** para valorizar o saber artesanal.
-