

## PROTÓTIPO

### 1. Nome do projeto:

Arni+Co Patch

### 2. Nome do(a) proponente:

Antônio Manoel Soares da Silva, Amanda Ferreira Alves, Maria Eduarda Fusieger de Souza e Samuel Silva Simões

### 3. Curso e período:

Farmácia - 5º período

### 4. Nome do(a) professor(a) orientador(a):

Nezziany Cezario Silva

### 5. Tipo de protótipo (assinale):

- Produto físico
- Pitch de negócio
- Aplicativo ou sistema digital
- Ideação (modelo de negócio, sem protótipo físico ainda)

### 6. Descrição resumida do protótipo (máx. 300 palavras):

O trabalho propõe o desenvolvimento do **Arni+Co Patch**, um adesivo tópico natural com propriedades **anti-inflamatórias, cicatrizantes e analgésicas**, à base de **arnica, copaíba e quitosana**. O projeto destaca a importância dos tratamentos tópicos para dores, inflamações e cicatrização, valorizando o uso de ativos naturais e sustentáveis. O objetivo é criar um **protótipo funcional**, com **boa aderência, conforto e liberação controlada dos ativos**. A justificativa se baseia na crescente demanda por produtos fitoterápicos seguros, eficazes e ecologicamente responsáveis. A metodologia envolve a preparação de filmes bioativos com quitosana, a incorporação dos extratos, e testes preliminares de textura, flexibilidade e liberação dos ativos. Espera-se um produto **biodegradável**, eficaz no alívio da inflamação e melhora da cicatrização de pequenos ferimentos, comparável ou superior a produtos comerciais similares. Por fim, o projeto reforça o **potencial do Arni+Co Patch como alternativa natural viável**, com benefícios à saúde, ao meio ambiente e à sociedade.

### 7. Forma de apresentação no evento:

- Vídeo pitch
- Banner com QR Code
- Apresentação oral com demonstração
- Outro (especificar): \_\_\_\_\_

### 8. Infraestrutura necessária (se aplicável):

Tomada, cadeira, mesa, acesso a internet, projetor e painel.