

# “Os cogumelos num contexto empresarial”

Bioinvitro - Biotecnologia, Lda.

O Mundo Oculto dos Cogumelos  
Évora, 2012

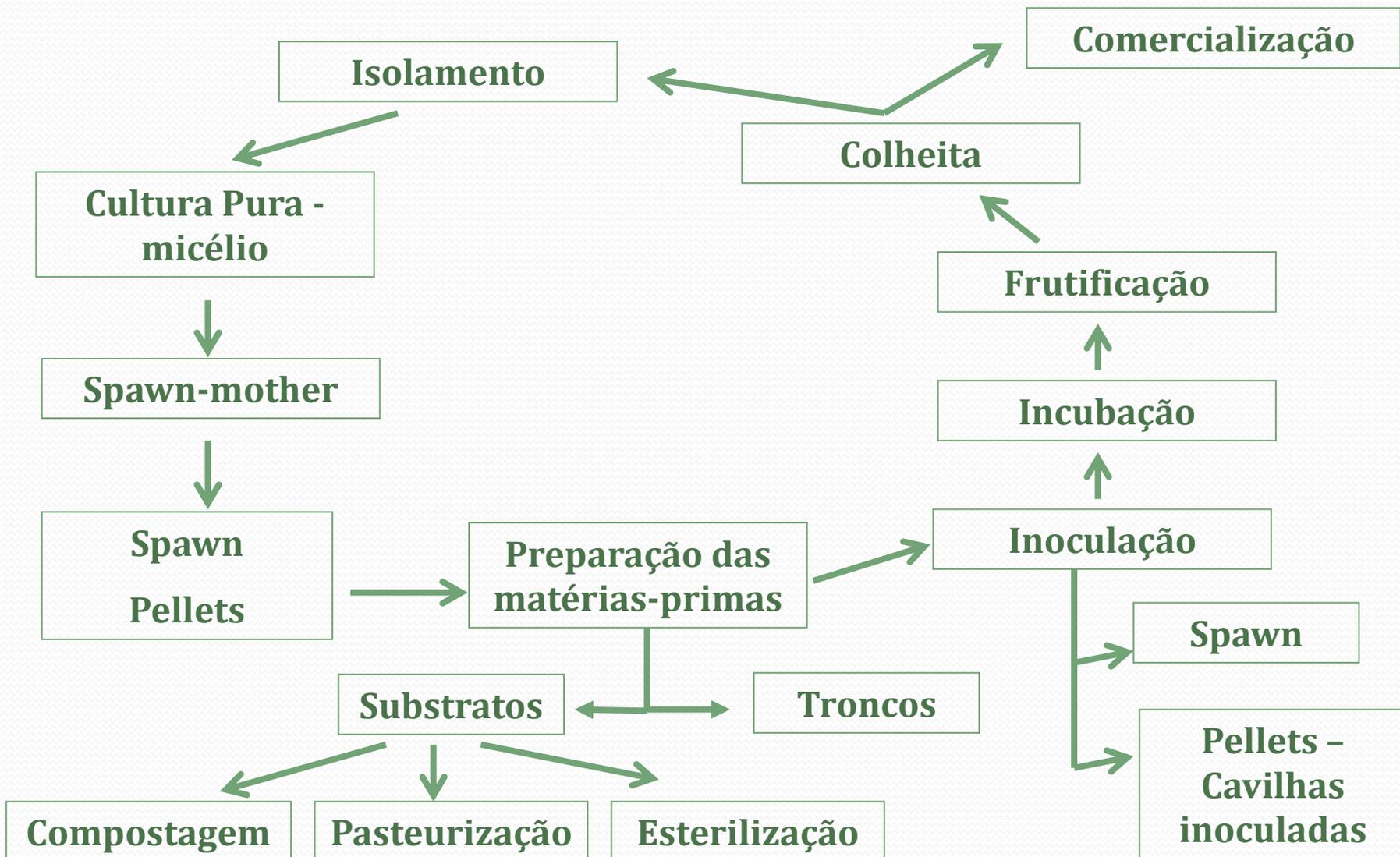
# ❑ Produção de cogumelos

Pode ser realizada em:

- ❑ Substratos de palha;
- ❑ Troncos de madeira;



# Esquema geral de produção de cogumelos



# Esquema de uma produção de *Pleurotus ostreatus*



Cultura pura



Cogumelo



Frutificação



Spawn-mother



Spawn



Preparação das palhas



Incubação

## ❑ Em substratos de palha:

- Cultivo em salas climatizadas
- Investimentos elevados

150.000,00€ a 500.000,00€

- Várias espécies de cogumelos

10 espécies

- Produção contínua

Instalações da empresa  
Povacogumelos, Lda



# Esquema de uma produção de *Lentinus edodes*



Cultura pura



Cogumelo



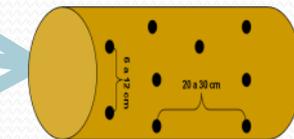
Frutificação



Spawn-mother



Pellets



Inoculação do tronco



Incubação

## ❑ Em troncos de madeira:

- Cultivo ao ar livre ou em estufas
- Investimentos menos elevados

25.000,00€ a 100.000,00€

- Uma espécie
  - Shiitake
- Produção descontínua



# Fatores que influenciam a produção

- Temperatura
- Humidade Relativa do ar
- pH
- Arejamento ( $O_2$  e  $CO_2$ )



## ❑ Formas de comercialização dos cogumelos:

- Frescos
- Desidratados
- Transformados (comp)
- Congelados



## ❑ Qualidade do cogumelo:

- A norma em vigor é para o cultivo de *Agaricus bisporus* (cogumelo branco)
- Aspectos a ter em conta:
  - Cor
  - Forma
  - Micelio
  - Manchas
  - Desidratação
  - ...

## ❑ *Pleurotus ostreatus* - Repolga



## ❑ *Pleurotus cornucopiae* – Repolga amarela



❑ Substratos em estudo:

❑ *Pleurotus cornucopiae*

❑ *Pholiota nameko*

❑ *Pleurotus eryngii*

❑ *Hericium erinaceus*

❑ *Agrocybe aegerita*

❑ *Pleurotus djamor*

❑ *Lepista nuda*



## ❑ Parcerias:

A Bioinvitro tem estabelecido diversas parcerias com diferentes instituições com diferentes objetivos nomeadamente I&D (outras aplicações para além da alimentar), comercialização, formação, divulgação, etc.

Aguiar Floresta

Neoquímica, SA

Imensis, Lda.

Serviruri, Lda.

Universidade do Minho

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Universidade Católica

Instituto Piaget

Povacogumelos

Copebeira

Jardintec

Incurso

CENTI

Entre outros...

