

# TECNOLOGIA DOS VINHOS I VINIFICAÇÃO

## OPERAÇÕES TECNOLÓGICAS DO PROCESSO DE VINIFICAÇÃO (PARTE I)

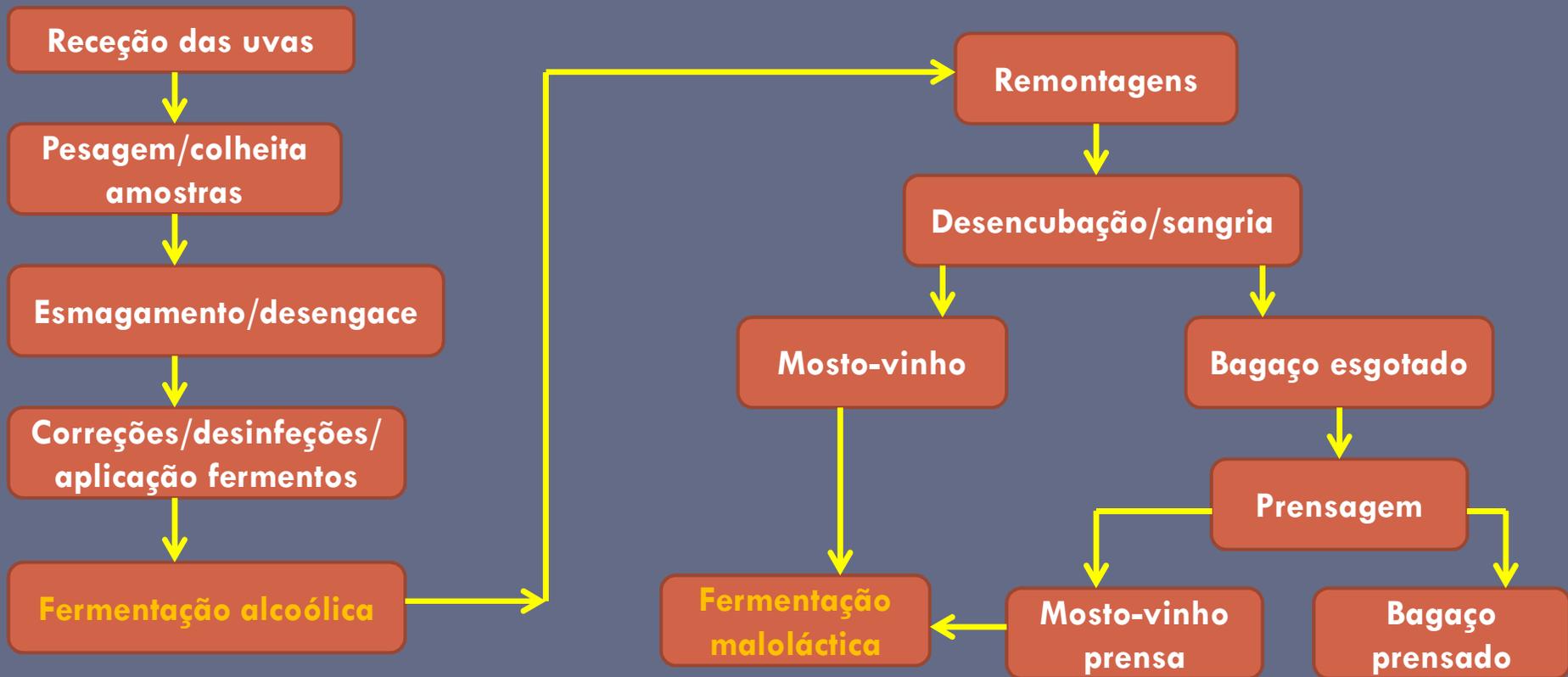


• *António M. Jordão*

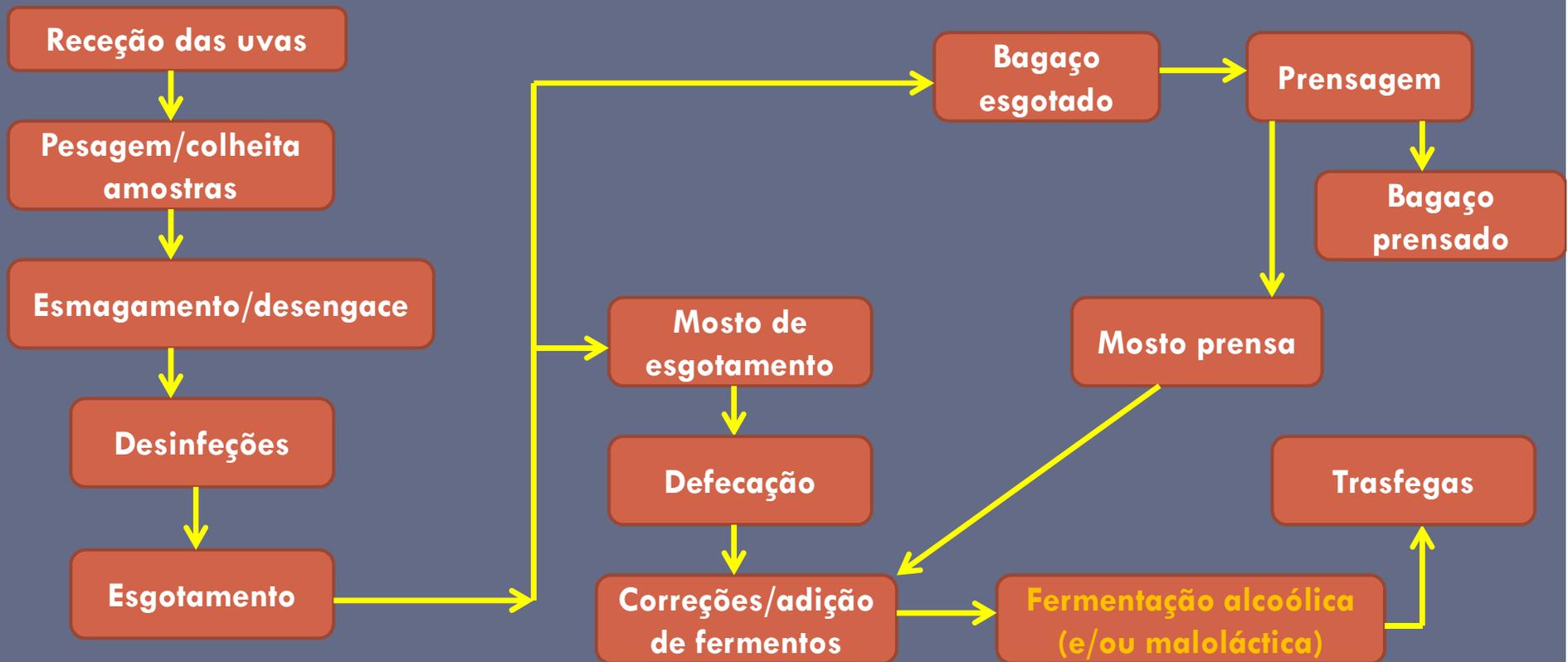
LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
CURSO TESP EM VITICULTURA E ENOLOGIA



• Esquema geral vinificação vinhos tintos (sistema clássico)



• Esquema geral vinificação vinhos brancos (sistema clássico)



## COLHEITA E TRANSPORTE DAS UVAS

- Colheita mecânica
- Colheita manual
- Transporte das uvas (caixas plástico, camionetas de caixa basculante, reboques, dornas, etc...)



• António M. Jordão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
CURSO TESP EM VITICULTURA E ENOLOGIA



## COLHEITA E TRANSPORTE DAS UVAS



• António M. Jordão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
CURSO TESP EM VITICULTURA E ENOLOGIA



## COLHEITA E TRANSPORTE DAS UVAS

### • Transporte das uvas

Deve ser efetuado o mais rapidamente possível, de forma a evitar:

- Ataque de microrganismos que conduzam a fermentações precoces;
- Reações enzimáticas, que conduzem à degradação de alguns compostos presentes (ex: fenólicos e azotados);
- Cuidados de forma a evitar dilaceração da película e da polpa devido a elevadas pressões resultantes de grandes cargas.



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – pesagem e colheita de amostras



• António M. Jordão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
CURSO TESP EM VITICULTURA E ENOLOGIA



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – pesagem e colheita de amostras



- Determinação do teor alcoólico provável



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – pesagem e colheita de amostras



• António M. Jordão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
CURSO TESP EM VITICULTURA E ENOLOGIA



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

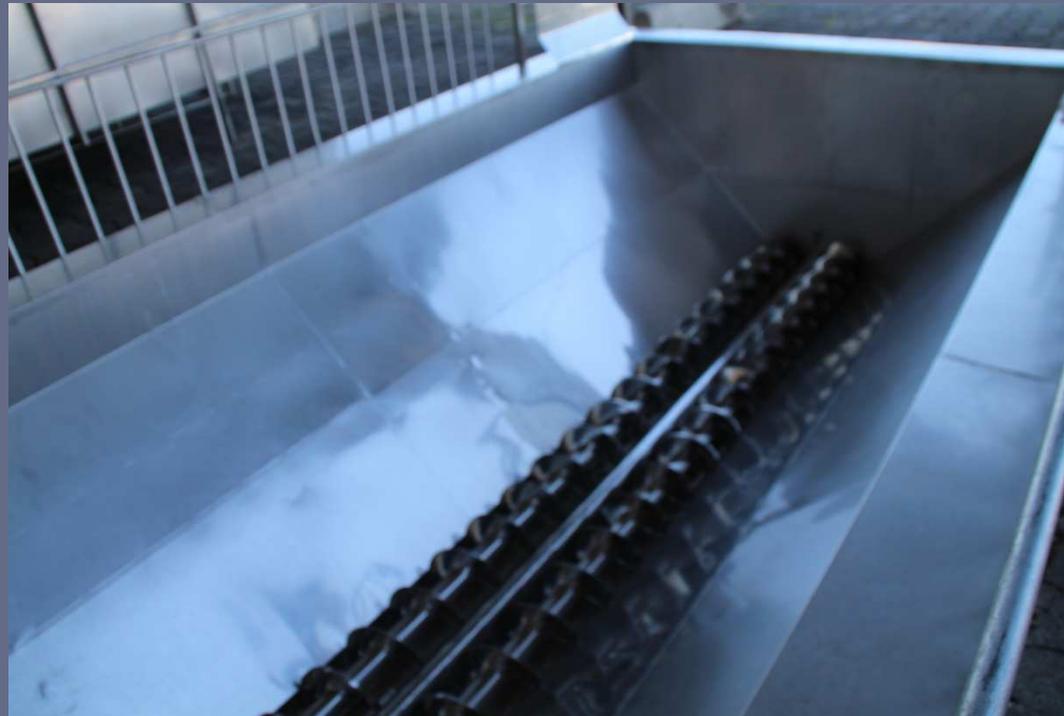
- **Receção das uvas** – descarga nos tegões de receção



- Atualmente as paredes dos tegões de reção são na maioria nos casos em aço inox.
- A presença de parafuso-sem-fim permite regularizar a alimentação do esmagador/desengaçador.
- Importante ter em atenção a higienização dos tegões de receção.

## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- **Receção das uvas** – descarga nos tegões de receção



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – descarga nos tegões de receção



- O parafuso-sem-fim, deverá ter uma rotação reduzida. Velocidades muito elevadas poderão conduzir ao ‘efeito de túnel’ e à dilaceração da película e dos engaços.



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – descarga nos tegões de receção



• António M. Jordão

LICENCIATURA EM ENGENHARIA AGRONÓMICA  
CURSO TESP EM VITICULTURA E ENOLOGIA



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – descarga nos tegões de receção



- Tegão de receção associado a um desengaçador.

## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – descarga em mesas de receção.



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – descarga em mesas de receção.



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- Receção das uvas – descarga em mesas de receção.



## RECEÇÃO E COLHEITA DE AMOSTRAS DAS UVAS

- **Receção das uvas** – descarga em mesas de receção (seleção automática).

