



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Insumos na Indústria Vinícola	
Vigência: a partir 2019/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45h	Código: VG_ENS.16
Ementa: Detalhamento de insumos enológicos para filtração, engarrafamento e higiene e sanitização.	

Conteúdos

UNIDADE I – Insumos Enológicos

- 1.1 Antioxidantes
- 1.2 Ativantes/Nutrientes
- 1.3 Bactérias lácticas
- 1.4 Clarificantes
- 1.5 Desacidificantes
- 1.6 Enzimas
- 1.7 Estabilizantes
- 1.8 Leveduras
- 1.9 Taninos
- 1.10 Carvalhos
- 1.11 Barricas

UNIDADE II – Insumos para Filtração

- 2.1 Celulose
- 2.2 Diatomitas
- 2.3 Elementos filtrantes
- 2.4 Membranas esterilizantes
- 2.5 Perlitas
- 2.6 Placas filtrantes e módulos
- 2.7 Pré-filtros

UNIDADE III – Insumos para Engarrafamento

- 3.1 Tampa
- 3.2 Cápsulas
- 3.3 Rótulos
- 3.4 Garrafas
- 3.5 Lubrificantes

UNIDADE IV – Insumos para Higiene e Sanitização

- 4.1 Desinfetantes
- 4.2 Detergentes

Bibliografia básica

BLOUIN, Jacques; PEYNAUD, Émile. **Enología práctica:** Conocimiento y elaboración del vino. 4.ed. Madri: Mundi-prensa, 2003.
GIOVANINNI, Eduardo; MANFROI, Vitor. **Viticultura e enologia:** Elaboração de grandes vinhos nos terroirs brasileiros. Bento Gonçalves, RS: IFRS, 2009.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

RIBÉREAU-GAYON, Jean et al. **Tratado de enologia**: Ciencias y tecnicas del vino. Buenos Aires, ARG.: Hemisferio Sur, 1992.

Bibliografia complementar

JACKSON, Ronald S. **Wine science**: Principles and applications. 4rd. ed. Amsterdam: Elsevier, 2014.

MAIA, Samuel Berg. **O vidro e sua fabricação**. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.

MASSAGUER, Pilar Rodriguez de. **Microbiologia dos processos alimentares**. São Paulo: Varela, 2006.

RIBÉREAU-GAYON, P. et al. **Handbook of enology**: The chemistry of wine stabilization and treatments. 2 nd. ed. Ontario, Can: John Wiley & Sons, 2006. 2 v.

VINE, Richard P.; HARKNESS, Ellen M.; LINTON, Sally J. **Winemaking**: From grape growing to marketplace. 2 nd. ed. New York: Springer, 2002.