

## Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

1. BASSO, L. C. ; AMORIM, Henrique Vianna de ; OLIVEIRA, Antonio Joaquim de ; LOPES, M. L. . Yeast selection for fuel ethanol production in Brazil. FEMS Yeast Research, v. 8, p. 1155-1163, 2008.
2. AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, L. C. ; LOPES, M. L. . Controle da fermentação aumenta e melhora produção do setor. Visão Agrícola (Piracicaba), v. 8, p. 34-37, 2008.
3. GODOY, Alexandre ; AMORIM, Henrique Vianna de ; LOPES, M. L. ; OLIVEIRA, A. J. . Continuous and batch fermentation processes: advantages and disadvantages of these processes in the Brazilian ethanol production. International Sugar Journal, v. 110, p. 175-181, 2008.
4. EGGLESTON, G. ; BASSO, Luiz Carlos ; AMORIM, Henrique Vianna de ; PAULILLO, S. C. L. ; BASSO, T. O. . Mannitol as a sensitive indicator of sugarcane deterioration and bacterial contamination in fuel alcohol production. Sugar Industry , v. 132(1), p. 33-39, 2007.
5. DOERFLER, J. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Applied bioethanol technology in Brazil. Sugar Industry , v. 132(57), p. 694-697, 2007.
6. EGGLESTON, G. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Reasons for the chemical destruction of sugars during the processing of sugarcane for raw sugar and fuel alcohol production. International Sugar Journal , v. 108, p. 271-282, 2006.
7. EGGLESTON, G. ; BASSO, L.C. ; AMORIM, Henrique Vianna de ; PAULILLO, S. C. L. ; BASSO, T. O. . Mannitol as a Sensitive Indicator of Sugarcane Deterioration and Bacterial Contamination in Fuel Alcohol Production. Proceedings of the Sugar Processing Research Conference , v. 1, p. 199-213, 2006.
8. AMORIM, Henrique Vianna de . Ethanol Production in Brazil: a Successful History. Proceedings of the Sugar Processing Research Conference , v. 1, p. 44-47, 2006.
9. SIMIONI, K. R. ; SILVA, Luiz Francisco Lomonaco Ferreira da ; Barbosa V. ; RÉ, F. E. ; BERNARDINO, Claudemir Domingos ; LOPES, M. L. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Efeito da variedade e época de colheita no teor de fenóis totais em cana-de-açúcar. STAB. Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil, v. 24, p. 36-39, 2006.
10. AMORIM, Henrique Vianna de ; LOPES, M. L. . Ethanol production in a petroleum dependent world: the Brazilian Experience. Sugar Journal , v. 67, p. 11-14, 2005.
11. AMORIM, Henrique Vianna de ; LOPES, M. L. . Os principais processos de fermentação para álcool combustível no mundo. Guia Internacional do Alcool, Ribeirão Preto - SP, v. 1, p. 74-77, 2004.
12. AMORIM, Henrique Vianna de ; SILVA, L. F. L. ; BERNARDINO, C. ; GODOY, Alexandre ; OLIVEIRA, A. J. ; BASSO, L.C. ; LOPES, M. L. . Measuring sugar losses in Brazilian mills. Proceedings of the Sugar Processing Research Conference , v. 1, p. 341-348, 2004.

13. AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, Luiz Carlos ; LIMA, Urgel de Almeida . Produção de etanol. *Biotecnologia Industrial Processos Fermentativos e Enzimáticos*, São Paulo, v. 3, p. 1-43, 2001.
14. AMORIM, Henrique Vianna de ; OLIVEIRA, A. J. ; SILVA, L. F. L. ; BERNARDINO, C. ; GODOY, Alexandre ; ALVES, D. M. G. . Impact of sugar cane quality on sugar and alcohol yields. *International Sugar Journal*, v. 102, n. 1214, p. 86-88, 2000.
15. WHEALS, A. ; BASSO, Luiz Carlos ; ALVES, D. M. G. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Fuel Ethanol after 25 years. *Trends in Biotechnology* , London, v. 17, p. 482-487, 1999.
16. FERREIRA, L. V. ; AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, Luiz Carlos . Fermentação de trealose e glicogênio endógenos em *Sacharomyces cerevisiae*. *Ciência e Tecnologia de Alimentos*, v. 19, n. 1, p. 29-32, 1999.
17. AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, Luiz Carlos ; LOPES, M. L. ; FONSECA, A.J. . The relative importance of killer activity for the industrial fuel ethanol fermentation process. *Yeast (Chichester)* , v. XLVII, 1998.
18. AMORIM, Henrique Vianna de ; FERNANDES, E.A.N. ; NEPOMUCENO ; TREVIZAM, A.B. . From potencial to reality:Yeasts derived from ethanol production for animal nutrition. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* , v. 234, n. 1-2, p. 113-118, 1998.
19. BASSO, Luiz Carlos ; ALVES, D. M. G. ; AMORIM, Henrique Vianna de . The antibacterial action of succinic acid formation by yeast during fermentation. *Revista de Microbiologia*, São Paulo, v. 28, n. 1, p. 77-82, 1997.
20. ZAGO, E. A. ; SILVA, L. F. L. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Novo método de hidrólise e determinação potenciométrica para açúcares redutores e açúcares redutores totais. *STAB. Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil* , v. 10, n. 4, 1992.
21. ZAGO, E. A. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Avanços no controle do processo de fermentação alcoólica. *STAB. Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil* , 1991.
22. GUTIERREZ, L. E. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Inibidores da fermentação alcoólica. *STAB. Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil* , 1991.
23. ORELLI, V. F. M. ; AMORIM, Henrique Vianna de ; ORELLI, A. A. ; OLIVEIRA, A. J. . Efeito da remoção de células sobre o rendimento da fermentação alcoólica por leveduras. *Revista de Microbiologia*, v. 22, n. 2, 1991.
24. BRAUNBECK, M. D. W. ; AMORIM, Henrique Vianna de ; OLIVEIRA, A. J. . Efeito do biocida QUIMATEC MAC fenol não clorado sobre o comportamento das leveduras *Fleischmann*, M300-A (TA-79) e IZ-1904. *STAB. Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil* , v. 8, n. 2, 1989.
25. AMORIM, Henrique Vianna de ; ZAGO, E. A. . Técnicas de controle podem melhorar rendimento de destilarias. *Álcool e Açúcar*, v. 2, n. 7, p. 46-49, 1982.
26. AMORIM, Henrique Vianna de . Progressos na técnica de fermentação alcoólica no Brasil. *Álcool e Açúcar*, v. 1, n. 4, p. 50-56, 1981.

27. AMORIM, Henrique Vianna de . Infecção na fermentação: como evitá-la. *Álcool e Açúcar*, v. 1, n. 5, p. 12-18, 1981.
28. AMORIM, Henrique Vianna de ; CAMPOS, H. . Molasses quality and ethanol yield in brasilian factories. *Advances in Biotechnology*, Toronto, v. 2, p. 201-206, 1980.
29. AMORIM, Henrique Vianna de ; ZAGO, E. A. ; GUTIERREZ, L. E. . Metodo rápido para o controle da fermentação e destilação. *Saccharum*, v. 2, n. 4, p. 31-34, 1979.
30. AMORIM, Henrique Vianna de ; ZAGO, E. A. ; MORAES, M. J. R. . Determinacao de ART e AR em caldo, mosto, vinho e méis, pelo metodo colorimetrico de Somogyi e Nelson. *Anais do 1 Congresso Nacional da STAB*, v. 1, p. 94-97, 1979.
31. AMORIM, Henrique Vianna de ; ALVAREZ, M. L. M. ; LOPES, C. R. ; CARVALHO, A. ; MONACO, L. C. . Análise de compostos fenólicos em folhas de cafeeiros resistentes e sucesptíveis a *Hemileia vastatrix*. *Turrialba* , v. 28, n. 1, p. 57-60, 1978.
32. AMORIM, Henrique Vianna de ; DOUGALL, D. K. ; SHARP, W. R. . Effect of carboydrate and nitrogen on phenol synthesis in Paul's scarlet rose cells grown tissue culture.. *Physiologia Plantarum*, v. 39, n. 1, p. 91-95, 1977.
33. AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, Luiz Carlos ; CROCOMO, O. J. ; TEIXEIRA, A. A. . Polyamines in green and roasted coffee. *Journal of agriculture and food chemistry*, v. 25, n. 4, p. 975-958, 1977.
34. AMORIM, Henrique Vianna de ; AMORIM, V. L. . Coffee enzymes and coffee quality in enzymes in food and beverage processing.. ED.R.LORY AND A.J. ST.NGELO.M.CHEM.SOC.SERIES N-47, p. 27-56, 1977.
35. AMORIM, Henrique Vianna de . Some physical aspects of brazilian green coffee beans and the quality of the beverage.. *Turrialba* , v. 26, n. 1, p. 24-27, 1976.
36. AMORIM, Henrique Vianna de . Chemistry of Brazilian green coffee and the quality the beverage vii. Total carbonyls, activity of polyphenol oxidase and peroxides. *Turrialba* , v. 26, n. 2, p. 193-195, 1976.
37. AMORIM, Henrique Vianna de ; JOSEPHSON, R. V. . Water soluble protein, non protein components of brazilian green coffee beans.. *Journal of Food Science* , v. 40, n. 6, p. 1179-1184, 1975.
38. AMORIM, Henrique Vianna de ; MALAVOLTA, E. ; TEIXEIRA, A. A. ; CRUZ, V. F. ; MELLO, M. ; GUERCIO, M. A. ; FOSSA, E. ; BREVIGLIERI, O. ; FERRARI, S. E. ; SILVA, D. M. . Relationship between some organic compounds of brazilian green coffee with the quality of the beverage.. *Anais do VI colóquio científico internacional sobre química de café*, p. 113-127, 1973.
39. AMORIM, Henrique Vianna de . Nutricional status of the coffee plant and beverage quality. *Indian Coffee*, v. 34, n. 12, p. 331-335, 1970.
40. MONTEIRO, M. V. M. ; AMORIM, Henrique Vianna de ; CRISTOFOLETI, J. C. ; RIBEIRO, L. V. ; FERREIRA, W. A. . Aerial spraying with zinc sulphate on coffee trees in state of São Paulo.Brazil.. *Turrialba* , v. 18, n. 2, p. 189-190, 1968.

41. AMORIM, Henrique Vianna de ; SILVA, D. M. . Relationship between the polyphenol oxidase activity of coffee beans and the quality of the beverage.. Nature (London) , London, v. 219, n. 5151, p. 281-382, 1968.

#### **Livros publicados/organizados ou edições**

1. AMORIM, Henrique Vianna de (Org.) ; LEÃO, Regina Machado (Org.) . Fermentação Alcoolica:Ciência e Tecnologia. 1ª. ed. Piracicaba: Fermentec Publicações Editora e Comercio de Livros Ltda., 2005. v. 3000. 433 p.

#### **Capítulos de livros publicados**

1. AMORIM, Henrique Vianna de . Respiração. In: Ferri, M.G.. (Org.). Fisiologia Vegetal. 1 ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo e Pedagógica, 1979, v. 1, p. 249-280.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. AMORIM, Henrique Vianna de . Fermentação Alcoólica: Onde estamos para onde vamos.. In: 8ºCongresso Nacional STAB, 2002, Recife, 2002.
2. AMORIM, Henrique Vianna de . An ecological reason for succinic acid formation by yeast. In: Simpósio Nacional de Fermentação, 1996, São Carlos. Anais do XI SINAFERM, 1996. v. 2. p. 724-729.
3. AMORIM, Henrique Vianna de . Avaliação da sensibilidade a antimicrobianos das principais bactérias contaminantes da fermentação alcoólica por espectrofotometria. In: 5o Congresso Nacional da STAB, 1993, Águas de São Pedro. Anais do 5o Congresso Nacional da Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil, 1993. p. 241-245.
4. AMORIM, Henrique Vianna de . Dominância das leveduras contaminantes sobre linhagens industriais avaliada pela técnica de cariotipagem. In: 5o Congresso Nacional da STAB, 1993, Águas de São Pedro. Anais do 5o Congresso Nacional da Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil. p. 246-250.
5. AMORIM, Henrique Vianna de . Evolution of industrial ethanol batch fermentation in Brazil. In: International Conference on (Fuel) Alcohols & Chemicals from Biomass, 1989, Guadalajara. International Conference on (Fuel) Alcohols & Chemicals from Biomass, 1989.
6. AMORIM, Henrique Vianna de . Concentração de nutrientes na massa celular da *Saccharomyces cerevisiae* produzida em caldo de sorgo sacarino. In: XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1988, Sete Lagoas. Anais do XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1988.
7. AMORIM, Henrique Vianna de . Produção de álcool por via fermentativa do caldo de sorgo sacarino cv Brandes. In: XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1988, Sete Lagoas. Anais do XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
8. AMORIM, Henrique Vianna de . Teores de nutrientes na folha e no caldo de sorgo sacarino (*Sorghum bicolor* L. Moench) em função de dez doses de fertilizantes com NPK. In: XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1988, Sete Lagoas. Anais do XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo.
9. AMORIM, Henrique Vianna de . Qualidade do caldo de sorgo sacarino para a multiplicação da *Saccharomyces cerevisiae*. In: XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1988, Sete Lagoas. Anais do XVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 1988.
10. AMORIM, Henrique Vianna de . Nutrição mineral das leveduras na multiplicação e fermentação alcoólica. In: Simpósios Internacionais Sobre Genética Para a Eficiência Biológica da Produção, 1987, Piracicaba. Simpósios Internacionais Sobre Genética Para a Eficiência Biológica da Produção, 1987.
11. AMORIM, Henrique Vianna de . Fermentação descontínua - aspectos teóricos e experiências em destilarias. In: Semana de Fermentação Alcoólica Jaime Rocha de Almeida, 1985, Piracicaba. Anais da IV Semana de Fermentação Alcoólica Jaime Rocha de Almeida, 1985. p. 114-121.

12. AMORIM, Henrique Vianna de . Nutrição mineral de leveduras. In: Semana de Fermentação Alcoólica Jaime Rocha de Almeida, 1985, Piracicaba. Anais da IV Semana de Fermentação Alcoólica Jaime Rocha de Almeida. p. 44-48.
13. AMORIM, Henrique Vianna de . Novas matérias-primas. Os subprodutos da agroindústria. O proálcool e a produção de leveduras e vinhaça. Perspectivas do momento. In: Congresso Brasileiro da Indústria de Rações, 1982, São Paulo. Anais do I Congresso Brasileiro da Indústria de Rações. p. 191-203.
14. AMORIM, Henrique Vianna de . Determinação de ART e AR em caldo, mosto, vinho e méis pelo método colorimétrico de Somogyi e Nelson. In: Congresso Nacional da STAB, 1979. Anais do I Congresso Nacional da Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil, 1979. v. 1. p. 94-97.
15. AMORIM, Henrique Vianna de . Estudos sobre a alimentação mineral do cafeeiro. XXVII. Efeito da adubação NP e K no teor de macro e micronutrientes do fruto e na qualidade da bebida do café.. In: Anais da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 1973, Piracicaba. Anais da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. v. 30. p. 324-333.
16. AMORIM, Henrique Vianna de . Relationship between some organic compounds of brazilian green coffee with the beverage. In: VI Colóquio Científico Internacional Sobre Química de Café, 1973, Colômbia. Anais do VI Colóquio Científico Internacional Sobre Química de Café, 1973. p. 113-127.

#### Resumos publicados em anais de congressos

1. AMORIM, Henrique Vianna de . Molasses treatment. In: World Ethanol 2000, 2000, London. World Ethanol 2000, 2000.
2. AMORIM, Henrique Vianna de . Brazil: The process of industry consolidation. In: World Ethanol 2000, 2000, London. World Ethanol 2000, 2000. p. 26-28.
3. AMORIM, Henrique Vianna de . Increasing efficiency by controlling bacterial contamination. In: World Ethanol 2000, 2000, London. World Ethanol 2000, 2000. p. 1.
4. AMORIM, Henrique Vianna de . Use of NIR in ethanol fermentatin and distillation control. In: World Ethanol 2000, 2000, London. World Ethanol 2000, 2000.
5. AMORIM, Henrique Vianna de . The relative importance of yeast killer activity in the industrial fuel ethanol fermentation process. In: 19th ISSY, 1998, Braga. 19th ISSY - Yeast in the Production and Spoilage of Food and Beverages, 1998. p. 118.
6. AMORIM, Henrique Vianna de . Distillery yeast with high protein content. In: The Second Monroe Wall Symposium on Natural Products Discovery, Biodiversity and Biotechnology: Building Novel Alliances, 1998, Caracas. The Second Monroe Wall Symposium on Natural Products Discovery, Biodiversity and Biotechnology: Building Novel Alliances, 1998. p. 12.

7. AMORIM, Henrique Vianna de . Fermentação de trealose e glicogênio endógenos em *Saccharomyces cerevisiae*. In: VI Mostra de Trabalhos Científicos, 1998, Campinas. VI Mostra de Trabalhos Científicos, 1998. p. 21.
8. AMORIM, Henrique Vianna de . The significance of temperature control in fuel alcohol fermentation. In: 18th International Specialized Symposium on Yeasts, 1997, Bled. Yeast Nutrition and Natural Habitats, 1997. p. p1-06.
9. AMORIM, Henrique Vianna de . Yeast selection for fuel alcohol fermentation with yeast cell reuse. In: 18th International Specialized Symposium on Yeasts, 1997, Bled. Yeast Nutrition and Natural Habitats, 1997. p. p4-07.
10. AMORIM, Henrique Vianna de . Toxic action of aluminium toward yeast fermentation. In: Microbial Response to Stress: What's new and how can it be Applied?, 1997, Sesimbra. Microbial Response to Stress: What's new and how can it be Applied?, 1997. p. 131.
11. AMORIM, Henrique Vianna de . Yeast trehalose content as a biotechnological parameter for fuel alcohol fermentation. In: IUMS Congresses '96, 1996, Jerusalém. Abstracts, 1996. p. 136.
12. AMORIM, Henrique Vianna de . Yeast selection for fuel ethanol from Brazilian Distilleries. In: Yeast Growth & Differentiation: Biotechnological, Biochemical & Genetic Aspects, 1995, Edinburgh. 17th International Apeialised Symposium on Yeasts, 1995. p. p2.
13. AMORIM, Henrique Vianna de . An ecological reason for succinic acid formation by yeasts. In: Yeast Growth & Differentiation: Biotechnological, Biochemical & Genetic Aspects, 1995, Edinburgh. Yeast Growth & Differentiation: Biotechnological, Biochemical & Genetic Aspects, 1995. p. p1.
14. AMORIM, Henrique Vianna de . Uso do sistema de análise por infravermelho próximo (NIRS) em amostras específicas de usinas e destilarias. In: 5o Congresso Nacional da STAB, 1993, Águas de São Pedro. Anais do V Congresso Nacional da Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil STAB, 1993.
15. AMORIM, Henrique Vianna de . Research in Brazil to improve ethanol production. In: Pan-pacific Synfuels Conferences, 1982, Tokyo. Pan-pacific Synfuels Conferences, 1982. p. 82.

#### Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. AMORIM, Henrique Vianna de ; LOPES, M. L. ; BASSO, Luiz Carlos . Chromosomal polymorphism in *Saccharomyces cerevisiae* (strain PE-2) used in the industrial fermentation for ethanol prouction.. Genetics Molecular Biology Meeting, p. 159, 2002.

#### Textos em jornais de notícias/revistas

1. BASSO, L. C. ; AMORIM, Henrique Vianna de . Álcool: em busca de mais produtividade. Correio Popular, Campinas, SP, p. A12 - A12, 09 nov. 2007.

2. AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, L. C. ; LOPES, M. L. ; STAMBUK, B. . Pesquisa brasileira é pioneira em sequenciamento de levedura na produção de álcool combustível. Portal do Agronegócio, Goiânia (GO), p. 1 - 4, 23 out. 2007.
3. BASSO, L. C. ; STAMBUK, B. . Jornal da Ciência (Orgão da Sociedade Brasileira pra o Progresso da Ciência). Genoma da levedura de cana é sequenciado, São Paulo, p. 1 - 1, 17 out. 2007.
4. BASSO, L. C. . Esalq isolou linhagem de levedura que teve genoma sequenciado. Agencia USP de notícias, São Paulo, p. 1 - 1, 11 out. 2007.
5. AMORIM, Henrique Vianna de ; BASSO, L. C. ; LOPES, M. L. ; STAMBUK, B. . Genoma da levedura de cana é sequenciado. Agrosoft Brasil, São Paulo, p. 1 - 1, 11 out. 2007.
6. BASSO, L. C. . Genoma da levedura de cana é sequenciado. Agencia de Noticias da Fapesp, São Paulo, SP, p. 1 - 1, 09 out. 2007.