

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Tecnologias Limpas**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

**EMENTA:**

O conceito de tecnologias limpas: trans, multi e interdisciplinar. Tecnologias e técnicas. Metodologias de implantação, análise e avaliação de tecnologias limpas. Abordagem Holística. Agenda 21 Global, Local. Gerenciamento comunitário. Legislação e Licenciamento Ambiental.

**BIBLIOGRAFIA:**

ALTOÉ, L.; COSTA, J. M.; OLIVEIRA FILHO, D.; MARTINEZ, F. J. R.; FERRAREZ, A. H.; VIANA, L. A. Políticas públicas de incentivo à eficiência energética. **Estudos Avançados**, v. 31, n. 89, p. 285, 2017.

ANTUNES, P. B.. Direito ambiental. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2014. 1420 p.

AZEVEDO, R. E. C.; SILVA, C. N.; GASPAROTTO, F.; EMANUELLI, I.P.; MAZUCHELLI, J.; REZENDE, L.C.S.H. Deterioração de Variedades de Cana de Açúcar. **Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais**. v.9. n.7, 2018.

BARBOSA, L.A.; RAPOSO, E.O.; FREITAS, N. M.S. Cura ou conservação: um dilema socioambiental na formação continuada de professores. **Ciência e Natura**, v.40, n.28, 2018.

BATISTA, R.O.; LEMOS FILHO, L. C. A.; SILVA, J. B. A., DUTRA, I.; SANTOS, D. B. Tecnologias limpas aplicadas ao tratamento de água superficial no semiárido brasileiro. **Enciclopédia Biosfera**, v. 9, n. 16, p 186-198, 2013.

BRASIL – MINISTÉRIO DO ABASTECIMENTO, PECUÁRIA E AGRICULTURA – MAPA. Tecnologias de produção mais limpa e aproveitamento econômico dos resíduos da produção de suínos. 2016. 97p. Disponível em <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sustentabilidade/plano-abc/suinocultura-abc/publicacoes-de-suinocultura/tecnologias-de-producao-mais-limpa-e-aproveitamento-economico-dos-residuos-da-producao-de-suinos.pdf/view>>

BRASIL - MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Caderno de Licenciamento Ambiental, Brasília, 2009. Disponível em <[http://www.mma.gov.br/estruturas/sqa\\_pnla/\\_arquivos/ultimo\\_caderno\\_pnc\\_licenciamento\\_caderno\\_de\\_licenciamento\\_ambiental\\_46.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/sqa_pnla/_arquivos/ultimo_caderno_pnc_licenciamento_caderno_de_licenciamento_ambiental_46.pdf)>

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Articulação Institucional e Cidadania Ambiental. Departamento de Cidadania e Responsabilidade Socioambiental. Agenda 21 local: resultados selecionados. Brasília: MMA, 2011. 64 p.

CLARO, P. B. O.; CLARO, D. P. Sustentabilidade estratégica: existe retorno no longo prazo? **Revista de Administração**, São Paulo, v. 49, n. 2, p. 291-306, 2014.

CONFERÊNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. Agenda 21. Rio de Janeiro, 1992. Disponível em: <[www.onu.org.br/rio20/img/2012/01/agenda21.pdf](http://www.onu.org.br/rio20/img/2012/01/agenda21.pdf)>.

CROTTI, K.; MAÇANEIRO, M. B. Implantação Da Isso 14001:2004: Estudo De Caso De Uma Indústria De Papel Da Região Centro-Sul Do Paraná. Universidade Estadual do Centro-Oeste. **Revista Eletrônica de Administração**. Ed. 86, n. 2, p. 274-305, 2017.

CUZZUOL, R.; SILVA, F. J. G.; NUNES, C. M. A. Transferência de tecnologia limpa: Valores, competências e atitude para um mundo da sustentabilidade que deve ser ensinado nas escolas. **Revista Educação Ambiental em Ação**. n. 62, 2018.

DIAS, R., Gestão Ambiental: Responsabilidade Social e Sustentabilidade. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

DONG, X.; LI, H.; LIU, S.; CAI, C.; FAN, X. How does material possession love influence sustainable consumption behavior towards the durable products? **Journal of Cleaner Production**, v. 198, n., p. 389-400, 2018.

FIORILLO, C. A. P.; MORITA, D. M.; FERREIRA, P. Licenciamento ambiental. São Paulo: Saraiva, 2011. 269 p.

FONSECA, S. A. Incubadoras como vetores para a promoção de tecnologias limpas em empreendimentos de pequeno porte: possibilidades e limites. **RAM. Revista de Administração Mackenzie**, v. 16, p. 188-212, 2015.

GEUEKE, B.; GROH, K.; MUNCKE, J. Food packaging in the circular economy: Overview of chemical safety aspects for commonly used materials. **Journal of Cleaner Production**, v. 193, n., p. 491-505, 2018.

GODOY, S.G.M.de; SAES, M.S.M. Cap-and-Trade and Project-Based Framework: How do Carbon Markets Work for Greenhouse Emissions Reduction? **Revista Ambiente & Sociedade**. São Paulo v. 18, n. 1, 135-154, 2015.

JOHN, V. M., GOMES DA SILVA, V., AGOPYAN, V. AGENDA 21: uma proposta de discussão para o construbusiness brasileiro. Disponível em <<http://pcc5100.pcc.usp.br/arquivos/Construção e Desenvolvimento Sustentável/Agenda 21>>

LAZARO, L.L.B.; GREMAUD, A.P. Contribuição Para o Desenvolvimento Sustentável dos Projetos de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo na América Latina. **Revista O&S**. v. 24, n. 80, p.53-72, 2017.

MORO, M. F.; WEISE, A. D. Produção mais limpa como alternativa para o gerenciamento de resíduos em laticínios. **Revista: DELOS**, 2016.

OLIVEIRA NETO, G.C.; SHIBAO, F. Y.; FILHO, M.G. The State of Research on Cleaner Production in Brazil. **Revista de Administração de Empresas – RAE**. v. 56, n.5, p. 547-577, 2016.

OLIVEIRA, A.O.; OLIVEIRA, O.J.; OMETTO, A.R.; CAPPARELLI, H. F. Guidelines for the Integration of SEM based in ISSO 14001 with Cleaner Production. **Production**, v. 26, n.2, p.273-284, 2016.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A EDUCAÇÃO A CIÊNCIA E A CULTURA - UNESCO – Agenda de Desenvolvimento pós-2015 - UNESCO e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Disponível em <<http://www.unesco.org/new/pt/brasil/post-2015-development-agenda/>>

PEREIRA, G. R.; SANT'ANNA, F. S. P. Uma análise da produção mais limpa no Brasil. **Revista Brasileira de Ciências Ambientais**, v. 24, p. 17-26, 2012.

PIMENTA, H. C. D.; GOUVINHAS, R.P. A produção mais limpa como ferramenta da sustentabilidade empresarial: um estudo no estado do Rio Grande do Norte. **Production**, v.22, n. 3, p.462-476, 2012.

REZENDE, L.C.S.H.; SILVA, C.A.; OTTO, G.P.; MOISÉS, M.P.; BERGAMASCO, R.; FÁVARO, S.L. Analysis of physical, chemical e mechanical properties of wood-particle boards containing biaxially oriented polypropylene. **Acta Scientiarum Technology**. v.39, n.2, p. 193-200, 2017.

SANTOS, T. S.; BATISTA, M. C.; POZZA, S. A.; ROSSI, L. S. . Análise da eficiência energética, ambiental e econômica entre lâmpadas de LED e convencionais. **Eng. Sanit. Ambient.**, v. 20,n. 4, p. 595-602, 2015.

SENAI - CNTL- Centro Nacional de Tecnologias Limpas RS- Implementação de Programas de Produção mais Limpa Porto Alegre, RS, 2003. Disponível em <[http://wwwapp.sistemafiergs.org.br/portal/page/portal/sfiergs\\_senai\\_uos/senairs\\_uo697/proximos\\_cursos/implementa%E7%E3o%20PmaisL.pdf2013](http://wwwapp.sistemafiergs.org.br/portal/page/portal/sfiergs_senai_uos/senairs_uo697/proximos_cursos/implementa%E7%E3o%20PmaisL.pdf2013)>

SEVERO, E.A.; GUIMARÃES, J.C. F.; DORION, E. C. H. Cleaner production and environmental management as sustainable product innovation antecedents: A survey in Brazilian industries. **Journal of Cleaner Production**, v. 142, p. 87-97, 2017.

SILVA, J. A. Direito Ambiental Constitucional. 10ª ed. São Paulo: Malheiros, 2013. 374p.

SILVA, A. L. E.; MORAES, J. A. R.; MACHADO, E. L. Proposal for cleaner production oriented practices ecodesign and reverse logistics. **Eng Sanit Ambient.**, v. 20, n. 1, p. 29-37, 2015.

SILVA, S. S.; ZAPPAROL, I. D. Análise ambiental do ciclo de vida do etanol combustível. *Economia & Região*, v.5, n.1, p. 129-155, 2017.

WERNER DE MAGALHÃES, E. HALL, R. J. Produção Mais Limpa: Conceitos e Definições Metodológicas. SEGeT - **Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia**. Disponível em <[http://www.aedb.br/seget/artigos09/306\\_306\\_P-](http://www.aedb.br/seget/artigos09/306_306_P-), 2010.>

SERBENT, M.P.; TAVARES, L.B.B. Consequências do uso prévio de agrotóxicos em sistemas de produção agroecológica: análise da produção orgânica vs cultivo convencional de arroz irrigado. **Revista Educação Ambiental em Ação**, n. 65, ano XVII, Disponível em <<http://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=3403>>