



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA HIDRÁULICA E AMBIENTAL

PHA 3416 – Gestão Ambiental

Professores: José Carlos Mierzwa

PROGRAMA BÁSICO – 2020

AULA Nº	DATA	TEMA
01	17/02	Apresentação do curso e orientações. Conceitos básicos e a evolução da gestão ambiental
--	24/02	Carnaval – Não haverá aula
02	02/03	Mecanismo de Permissões Negociáveis e Créditos de Carbono
03	09/03	Desenvolvimento Sustentável, prevenção à poluição e produção mais limpa
04	16/03	Conceitos sobre a avaliação de empreendimentos e processos industriais
05	23/03	Procedimentos para a avaliação de empreendimentos e processos
06	30/03	
--	06/04	Semana Santa – Não haverá aula
--	13/04	Primeira Prova – Conteúdos aulas 01 a 06
--	20/04	Recesso – Feriado de Tiradentes
07	27/04	Sistemas de Gestão Ambiental
08	04/05	Implantação de um SGA pelas normas ISO 14.001 e 14.004.
09	11/05	Revisão inicial, Política Ambiental, Objetivos e Metas
10	18/05	Aspectos e impactos ambientais – Apresentação parcial do trabalho (Apresentação da avaliação crítica inicial e política ambiental)
11 a 12	01/06	Planos de ação Documentação e controle Auditorias de sistema de gestão da qualidade e/ou ambiental – ISO 19.011. Sistemas integrados – Saúde, Segurança e Meio Ambiente
13	08/06	Apresentação de trabalhos
14	15/06	
--	22/06	Segunda prova – Conteúdo das aulas 07 a 14
--	29/06	Prova substitutiva – Conteúdo de todas as aulas

Observações:

- 1 - Programa preliminar, sujeito à alteração ao longo do desenvolvimento do curso.
- 2 - Aulas ministradas as segundas-feiras das 09:20 h às 11:00 h, **a tolerância máxima para acesso à sala de aula é de 10 minutos.**



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Livros:

1 – Mari Elizabete Bernardini Seiffert. ISO 14.001 – Sistemas de Gestão Ambiental: Implantação objetiva e econômica. 2ª edição. Editora Atlas, São Paulo-SP, 2007. 258 p.

Normas:

1 – ABNT, NBR ISO 14001. Sistemas de Gestão Ambiental – Requisitos com orientações para uso. Segunda edição. Associação Brasileira de Normas Técnicas. 2004 (Obrigatória).

2 – ABNT, NBR ISO 14004. Sistemas de Gestão Ambiental – Diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio. Associação Brasileira de Normas Técnicas. 2004.

3 – ABNT, NBR ISO 19011. Diretrizes para auditorias de sistema de gestão da qualidade e/ou ambiental. Associação Brasileira de Normas Técnicas. 2012.

Páginas na Internet:

CETESB – Produção e consumo sustentáveis - <http://www.cetesb.sp.gov.br/tecnologia-ambiental/Produ??o-e-Consumo-Sustent?vel/7-apresentacao>

Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

British Standards Institution - http://www.bsi-global.com/British_Standards/DPC/index.xalter

International Standard Organization – <http://www.iso.org>

United States Environmental Protection Agency – <http://www.epa.gov>

World Resources Institute – <http://www.wri.org>

United Nations Environment Programme -

<http://www.unep.org/resourceefficiency/Publications/tabid/55588/Default.aspx>