



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/1

CURSO		PERÍODO		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		5 semestre mat / not		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Reciclagem e Reutilização de Materiais	33	40	-	40
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Rozilaine Aparecida Pelegrine Gomes de Faria			

EMENTA
Processos de reciclagem de resíduos, lixo e sucatas; Reciclagem de metais, plásticos, borrachas, papel e materiais de construção civil; Mercado de produtos reciclados; Importância e aspectos econômicos da reciclagem; Bolsas de resíduos.

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais processos e métodos de reciclagem de diversos materiais;• Avaliar os aspectos econômicos e ambientais decorrentes da reciclagem

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none">• Importância e aspectos econômicos da reciclagem.....(2h)• Processos de reciclagem de resíduos, lixo e sucatas.(4h)• Reciclagem de metais(4h)• Reciclagem de plásticos.....(4h)• Reciclagem de papel.....(4h)• Reciclagem de vidro.....(4h)• Reciclagem de borrachas e materiais de construção civil (RCD).....(4h)• Mercado de produtos reciclados.....(2h)• Bolsas de resíduos.....(2h)• Reciclagem de materiais alternativos.....(4h)

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS
Visita técnica em empresas que trabalham com a reciclagem de resíduos.

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas com a utilização de quadro branco e desenvolvimento de exercícios dos livros citados na bibliografia básica.

RECURSOS FÍSICOS	RECURSOS MATERIAIS
-------------------------	---------------------------

X	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
	Laboratório de Ensino	X	Datashow
	Laboratório de Informática		Retroprojektor
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
			Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

No primeiro bimestre o aluno fará 1 provas discursivas escritas e entrega de 1 lista de atividades, sendo a nota de 0 a 8,0 pontos. No segundo bimestre o aluno fará 1 prova discursiva escrita com valor de 0 a 8 pontos, 1 trabalho em grupo, com valor de 0 a 4 pontos e apresentação de um seminário sobre o processo de reciclagem de um material, escolhido pelo grupo, com valor de 0 a 4 pontos desenvolvidos em grupo. A nota bimestral será composta pela média aritmética das atividades desenvolvidas e a nota conceito com valor entre 0 e 2 pontos, referente a avaliação atitudinal. A média bimestral será, então, assim calculada:

$$M_{Bim} = \frac{\sum A_n}{N} + C$$

Onde:

M_{bim} = Média Bimestral;

∑A_n = Somatório das avaliações;

N = Número de avaliações com somatório de 0 a 8 pontos;

C = Conceito;

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Ed	Local	Editora	Ano	Vol.
POWELSON, D.; POWELSON, M.	The recycler's manual for business, government and the environmental community,		Van Nostrand Reinhold		1992	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Ed	Local	Editora	Ano	Vol.
GIANNETTI, B. F.; ALMEIDA, C. M. V. B.	Ecol. Industrial - conceitos, ferramentas e aplicações	1ª.	Edgard Blucher		2006	
ZANIN, M.; MANCINI, S.D.	Resíduos Plásticos e Reciclagem- Aspectos gerais e tecnologia	1ª.	EduFSC ar		2004	
MANO, E.B.; PACHECO, E.B.A.V.; BONELLI, C.M.C	Meio Ambiente, Poluição e Reciclagem	1ª.	Edgard Blucher		2005	

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 30 de abril de 2013.

Rozilaine Aparecida Pelegrine Gomes de Faria

Coordenador do Curso

Área Pedagógica