

GESTÃO AMBIENTAL - SENGE-RS
LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

LOCAL: SEDE DO SINDICADO DOS ENGENHEIROS DO RIO GRANDE DO SUL - SENGE RS		DATA: JUNHO/2009									
ENDEREÇO: AV. ÉRICO VERÍSSIMO, 960, PORTO ALEGRE - RS		RESPONSÁVEL: THOMAZ MENNA BARRETO MOOJEN									
Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental	G	Causa Potencial	O	Forma Atual de Controle	D	Ação Recomendada	F	IRA	Ordem	Local
Consumo de energia elétrica	Comprometimento dos recursos naturais	3	Ausência de lembretes referentes ao desligamento de aparelhos elétricos e iluminação quando não estiverem sendo utilizados.	10	Nenhuma	10	Elaborar e disponibilizar lembretes	10	3000	13	Todo o Prédio
		3	Utilização de equipamentos com baixa eficiência energética: monitores CRT, lâmpadas incandescentes ...	10	Nenhuma	10	Passar a comprar aparelhos energeticamente eficientes: monitores de LCD, lâmpadas LED, ...	9	2700	16	Todo o Prédio
		3	Monitores permanecem ligados durante todo o dia	10	Nenhuma	10	Estabelecer e alterar o tempo ocioso necessário para o monitor entrar em modo de espera / stand by	10	3000	13	Todo o Prédio
		3	Instalação elétrica feita em blocos	10	Nenhuma	10	Instalar interruptores individuais	8	2400	21	Imprensa, R1, Hall, S1, S2, M1, M2, M3, M4, M5, M6
		5	Saída do ar aparelho de ar condicionado é próxima ao teto, como o pé direito é muito alto, somente à tarde o ambiente fica climatizado no inverno.	10	Uso de roupas e de aquecedor elétrico	10	Estudar alternativas	10	5000	2	Hall
Descarte inadequado de resíduos sólidos	Comprometimento dos recursos naturais	5	Inexistência de padrão de identificação explicativa para as lixeiras	10	Identificação das lixeiras	10	Elaborar um padrão de identificação explicativa para as lixeiras	10	5000	2	Todo o Prédio
		5	Inexistência de padrão de cor para sacos de lixo	10	Somente saco preto	10	Elaborar um padrão de cor para sacos de lixo	10	5000	2	Todo o Prédio
						10	Adquirir sacos nas cores padrão	10	5000	2	Todo o Prédio
		5	Limpeza da máquina de café é feita na pia, a borra de café é despejada como esgoto	10	Nenhuma	10	Adequar a destinação da borra do café: resíduo não reciclável	10	5000	2	Cafeteria

GESTÃO AMBIENTAL - SENGE-RS
LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental	G	Causa Potencial	O	Forma Atual de Controle	D	Ação Recomendada	F	IRA	Ordem	Local
Dispersão inadequado de gases	Comprometimento da qualidade do ar	6	Tubulação da churrasqueira danificada, sente-se cheiro no auditório	10	Não é utilizada a churrasqueira quando há agendamento do auditório (praticamente não utilizada)	10	Desativar a churrasqueira	10	6000	1	Garagem
							Identificar e solucionar o ponto de vazamento	7	4200	11	Garagem
Salubridade	Comprometimento da Saúde	5	Inexistência de limpeza sistematizada dos aparelhos de ar condicionado	10	Nenhuma	10	Sistematizar a limpeza dos aparelhos de ar condicionado	9	4500	8	Todo o Prédio
Geração de resíduos sólidos	Comprometimento dos recursos naturais	2	Borra de Café / Chimarrão	10	Destinado ao lixo	10	Estudar criação de composteira	10	2000	22	Copa
		2	Uso de papel toalha para secar as mãos	10	Nenhuma	10	Estudar a viabilidade do uso de secador elétrico	9	1800	25	Banheiros
		3	Utilização de copos plásticos para o café	10	Nenhuma	10	Providenciar canecas para os funcionários	10	3000	13	Saguão
Poluição térmica	Desconforto	5	Utilização de lâmpadas spots no palco	10	Nenhuma	10	Substituir as lâmpadas do palco	9	4500	8	Palco do anfiteatro
Poluição sonora	Desconforto	5	Ruído constante do aparelho de ar condicionado	10	Nenhuma	10	Estudar isolamento acústico	9	4500	8	Salas de Treinamento 1 e 2, Módulos 1,2 e 3
		3	Ruído constante do nobreak	10	Nenhuma	10	Estudar isolamento acústico	9	2700	16	Sala de Informática
Geração de resíduos sólidos	Comprometimento dos recursos naturais	3	Utilização de copos plásticos para água e café	10	Nenhuma	10	Estudar utilização de copos e canecas retornáveis	9	2700	16	Coffee Break
		3	Uso de flip chart	10	Nenhuma	10	Incentivar a utilização de projetor ou quadro	9	2700	16	Sala de Treinamento 3
Consumo de água	Comprometimento dos recursos naturais	2	Uso de volume constante de água para descarga	10	Nenhuma	10	Estudar instalação de descargas duplas	10	2000	22	Todo o Prédio
		2	Acionamento da torneira por giro	10	Nenhuma	10	Estudar outros tipos de acionamento (eletrônico, pedal, controle por tempo, ...)	10	2000	22	Todo o Prédio

GESTÃO AMBIENTAL - SENGE-RS
LEVANTAMENTO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS

Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental	G	Causa Potencial	O	Forma Atual de Controle	D	Ação Recomendada	F	IRA	Ordem	Local	
Gestão de atividades potencialmente impactantes	Comprometimento dos recursos naturais	5	Inexistência de Política Ambiental	10	Nenhuma	10	Criar e divulgar a Política Ambiental	10	5000	2	Todo o Prédio	
		3	Inexistência de programas de Educação Ambiental para os funcionários	10	Nenhuma	10	Criar programa de Educação Ambiental	6	1800	25	Todo o Prédio	
		5	Inexistência de Licença Ambiental	10	Nenhuma	10	Providenciar licenciamento ambiental	8	4000	12	Todo o Prédio	
Uso de materiais de consumo	Comprometimento dos recursos naturais	3	Inexistência de programa de acompanhamento do uso de materiais de consumo	10	Nenhuma	10	Implantar sistema de monitoramento e controle do uso de materiais de consumo	9	2700	16	Todo o Prédio	
									IRA TOTAL	92200		

G	Gravidade
1	Difícilmente Será visível
2	Muito baixa para ocasionar algum impacto imediato ao ambiente
3	Baixa mas poderá ocasionar impacto ao ambiente em longo prazo
4	Não conformidade com a Política de Gestão Ambiental da Empresa
5	Não conformidade com requisitos legais e normativos. Potencial de prejuízo baixo ao ambiente
6	Não conformidade com requisitos legais e normativos. Potencial de prejuízo moderado ao Ambiente
7	Impacto somente à saúde das pessoas diretamente envolvidas com a tarefa.
8	Sérios prejuízos a saúde das pessoas diretamente envolvidas com a tarefa, com baixo impacto ao Ambiente.
9	Sérios prejuízos a saúde das pessoas diretamente envolvidas com a tarefa, com moderado impacto ao Ambiente.
10	Sérios riscos ao Ambiente e à saúde das pessoas nos arredores da Empresa.

D	Detecção
1	Detecção rápida e solução rápida.
2	Detecção rápida e solução a médio prazo.
3	Detecção a médio prazo e solução rápida.
4	Detecção rápida e solução a longo prazo.
5	Detecção a médio prazo e solução a médio prazo.
6	Detecção a longo prazo e solução rápida.
7	Detecção a médio prazo e solução a longo prazo.
8	Detecção a longo prazo e solução médio prazo.
9	Detecção a longo prazo e solução longo prazo.
10	Sem detecção e/ou sem solução. (Sem controle).

O
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Ocorrência
Não foi observada ocorrência em período maior que o de referência.
Ocorreu uma vez no período, mas é improvável uma nova ocorrência.
Ocorreu uma vez no período, e pode ocorrer novamente.
Ocorreu duas vezes no período de observação.
Ocorreu três vezes no período de observação.
Ocorreu quatro vezes no período de observação.
Ocorreu cinco vezes no período de observação.
Ocorreu seis vezes no período de observação.
Grande possibilidade de ocorrer cada vez que executada a tarefa.
Ocorre sempre que se executa a tarefa.

Facilidade Implementação	CUSTO	Nº de PESSOAS	TEMPO
1	Não existe tecnologia ou o custo da mesma é inviável.		
2	Alto	Todas	Alto
3	Alto	Apenas envolvidas com a tarefa.	Alto
4	Alto	Todas	Baixo
5	Alto	Apenas envolvidas com a tarefa.	Baixo
6	Baixo	Todas	Alto
7	Baixo	Apenas envolvidas com a tarefa.	Alto
8	Baixo	Todas	Baixo
9	Baixo	Apenas envolvidas com a tarefa.	Baixo
10	Mínimo custo ou custo benefício de retorno imediato.		