

Instruções para a realização do trabalho de Gestão Ambiental (2019)

Desenvolvimento de um Plano de Gestão Ambiental para a empresa pela qual o grupo ficou responsável. Com base nas informações apresentadas e nos conceitos associados à implantação de sistemas de gestão ambiental (ISO 14.001) pede-se:

- a) Uma descrição resumida das atividades desenvolvidas pela empresa (1 página);
- b) O fluxograma de processos das atividades desenvolvidas no processo que foi avaliado entradas de insumos e saídas de emissões líquidas, gasosas e produção de resíduos;
 - 1. Este fluxograma deve ter detalhamento suficiente para identificação de atividades auxiliares.
- c) Considerando-se o fluxograma elaborado, selecionar uma atividade, operação ou processo específico para detalhamento:
 - 1. O detalhamento deve ser minucioso, com a identificação de operações, processos e atividades necessárias para a sua realização.
- d) A identificação dos principais aspectos e impactos ambientais associados à atividade, operação, ou ao processo selecionado;
- e) A classificação dos aspectos ambientais identificados;
- f) A proposta de uma política ambiental para o empreendimento;
- g) O desenvolvimento de um plano ambiental para a mitigação do impacto ambiental associado ao aspecto mais relevante;
- h) A definição de indicadores para a avaliação do desempenho da ação proposta para o aspecto contemplado;
- i) A previsão dos custos para a implantação do plano proposto e dos benefícios a serem obtidos;
- j) O fluxograma final do processo e/ou atividade desenvolvida com a implantação do plano de mitigação proposto;

O trabalho deverá ter, no máximo 25 páginas, sem levar em consideração a capa, o sumário e o item referências.

Cronograma de apresentações parciais:

06/05 – Revisão crítica inicial do processo Itens “a”, “b” e “c” da página anterior.

20/05 – Identificação e classificação dos principais aspectos e impactos ambientais do empreendimento e definição da Política Ambiental Itens “d”, “e” e “f” da página anterior

03/06 – Trabalho finalizado, todos os grupos devem fazer a entrega e haverá uma apresentação sucinta, de 10 minutos por grupo. As apresentações também deverão ser entregues.

Relação de temas:

Tema	Processo a ser avaliado
1	Usina termoeletrica
2	Sistema de tratamento de esgotos do tipo MBR
3	Sistema de tratamento de água para abastecimento por ultrafiltração
4	Usina Siderúrgica para produção de aço
5	Uma distribuidora de combustíveis
6	Aeroporto, incluindo atividades de manutenção de aeronaves
7	Porto de exportação de minério de ferro
8	Central de manutenção e lavagem de trens do metro
9	Escola de Engenharia, incluindo laboratórios didáticos
10	Lavanderia hospitalar