

SIMULAÇÃO DE SISTEMA DE COMÉRCIO DE EMISSÕES
TABELA DE OPÇÕES DE MITIGAÇÃO DE EMISSÕES

Opções intersetoriais (gerais – disponíveis a todos os ORM):

Opção de mitigação	Potencial de redução (% emissões de 2018)	Custo (% da alocação financeira total)	Retorno financeiro (% da alocação financeira total)
Eficiência energética	5 %	5 %	7,5 %
Autogeração de energia a partir de fontes renováveis	7,5 %	10 %	0 %
Manutenção preventiva de equipamentos	2 %	4,5 %	2,5 %

Opções intrassetoriais (específicas por setor de atividade):

Opção de mitigação	Setor	Potencial de redução (tCO ₂ e)	Custo (Ec\$)
Alimentação pontual das cubas eletrolíticas	Alumínio	85.000 tCO ₂ e	2.300.000,00
Uso de biomassa no coprocessamento em fornos de clínquer	Cimento	185.000 tCO ₂ e	7.250.000,00
Aumento da adição de escória	Cimento	300.000 tCO ₂ e	3.750.000,00
Substituição de óleo combustível por GN na geração térmica	Elétrico	125.000 tCO ₂ e	5.400.000,00
Treinamento dos operadores da frota de caminhões	Mineração	12.000 tCO ₂ e	360.000,00
Gaseificação da lixívia	Papel e Celulose	55.000 tCO ₂ e	1.425.000,00
Reciclo de condensado em caldeiras	Química e petroquímica	45.000 tCO ₂ e	550.000,00

Opção de mitigação	Setor	Potencial de redução (tCO ₂ e)	Custo (Ec\$)
Dry quenching	Siderurgia	170.000 tCO ₂ e	6.750.000,00
Consumo de finos de carvão vegetal no forno rotativo da planta de pelotização	Siderurgia	650.000 tCO ₂ e	10.000.000,00
Aproveitamento de efluentes (CH₄) para geração de energia	Resíduos	8.000 tCO ₂ e	220.000,00

O operador de mercado regulado que possuir a intenção de **implementar uma ou mais opções de mitigação** no âmbito da Simulação deverá comunicar sua intenção junto ao CG via e-mail até o dia anterior ao segundo leilão do ciclo (18 de setembro): cg.sce.epc@fgv.br

Para mais informações, ver INSTRUÇÃO NORMATIVA – OPÇÕES DE MITIGAÇÃO_08/2019 (<http://gvc.es.com.br/regras-parametros-instrucoes-normativas-do-sce/?locale=pt-br>)

São Paulo, 28 de agosto de 2019.

Comitê Gestor (CG) da Simulação de Sistema de Comércio de Emissões
Centro de Estudos em Sustentabilidade (FGVces)
Escola de Administração de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGV EAESP)