Reunião de Acompanhamento Termo de Compromisso Ambiental Preliminar n° 002/2017

Processo nº 79321763

Junho/2018

Termo de Compromisso Preliminar

Compromissos assumidos no TCAP - Concluído

- Item 2.3: Disponibilização á CETESB dos estudos e pesquisas realizadas até o momento, sobre os mecanismos e controles de emissões atmosféricas de suas atividades na ArcelorMittal Tubarão;
- Item 2.4: Providências de entrada em suas dependências dos técnicos da CETESB responsáveis pela Avaliação Técnica, bem como dos técnicos pertencentes aos quadros de servidores das partes, respeitadas as Normas de Saúde e Segurança da empresa;
- Item 2.5: Manutenção do seu processo produtivo durante as vistorias, de forma a avaliação plena dos técnicos da Cetesb.

Iniciativas da ArcelorMittal Tubarão (Compromissária) para aprimoramento da Gestão Atmosférica – Clausula Quarta – 100% Concluído

Termo de Compromisso Ambiental Preliminar - TCAP

Iniciativas ArcelorMittal Tubarão para Aprimoramento da Gestão Atmosférica

ArcelorMittal

4.1 - Implantar o Plano de Investimento para Aprimoramento do Controle Ambiental Atmosférico		
4.1.1 - Investimentos correntes		
Itens	Implantação	Status
(i) Implantação da melhor tecnologia disponível para controle das emissões da Chaminé da Sinterização.	Dez/2017	**Concluído**
(ii) Reforma dos três precipitadores eletrostáticos da Unidade de Sinterização.	Set/2015	**Concluído**
(iii) Implantação de dois novos carros de carregamento de carvão da Coqueria Convencional	Mar/2017	**Concluído**
(iv) Ampliação em 50% do sistema de Filtros de Mangas da atividade de desenfornamento de coque	Jan/2016	**Concluído**
(v) Implementação do plano de ação para melhoria da lógica de atuação dos dampers dos sistema de despoeiramento secundário da Aciaria	Set/2015	**Concluído**
(vi) Implantação de novo sistema lava rodas na saída do Pátio do Almoxarifado 8.	Fev/2017	**Concluído**
(vii) Implantação de sistema automatizado de aplicação de polímero nas pilhas de carvão.	Jun/2016	**Concluído**
(viii) Implementação na rotina de sistema de supressor de pó para vias pavimentadas e não pavimentadas	Fev/2016	**Concluído**
4.1.2 - Novos Investimentos:		
(i) Reforma de carro reserva de carregamento de carvão da coqueria convencional.	Dez/2017	**Concluído**
(ii) Enclausuramento de duas torres de transferência (BC331-BC332 e BC332-BC332A) na linha de envio de carvão e recebimento de coque situadas entre o Pátio de Carvão e a Coqueria Heat Recovery	Dez/2017	**Concluído**
(iii) Implantação de nova tecnologia de calhas de transferências, incluindo instalação de supressor de partículas, nas torres BC331-BC332, BC332-BC332A e BC330-BC331	Mai/2018	**Concluído**
(iv) Implantação de dois novos filtros de mangas nas torres de transferência da Coqueria Heat Recovery (TH 301 e 303)	Mai/2015	**Concluído**
(v) Implantação de doze novos monitores contínuos de material particulado e quatro novos monitores contínuos de gases	Abr/2018	**Concluído**
(vi) Além dos itens detalhados acima, a ArcelorMittal Tubarão se obriga a iniciar a divulgação com periodicidade mensal, em seu website, resultados diários do monitoramento contínuo	Jan/2018	**Concluído**

Sinterização

4.1.1 (i) Implantação da melhor tecnologia disponível para controle das emissões da Chaminé da Sinterização.

Gas Cleaning Bag Filter

Evolução da Obra

Conclusão – Dez/17

Sinterização

4.1.1 (ii) Reforma dos três precipitadores eletrostáticos da Unidade de Sinterização.

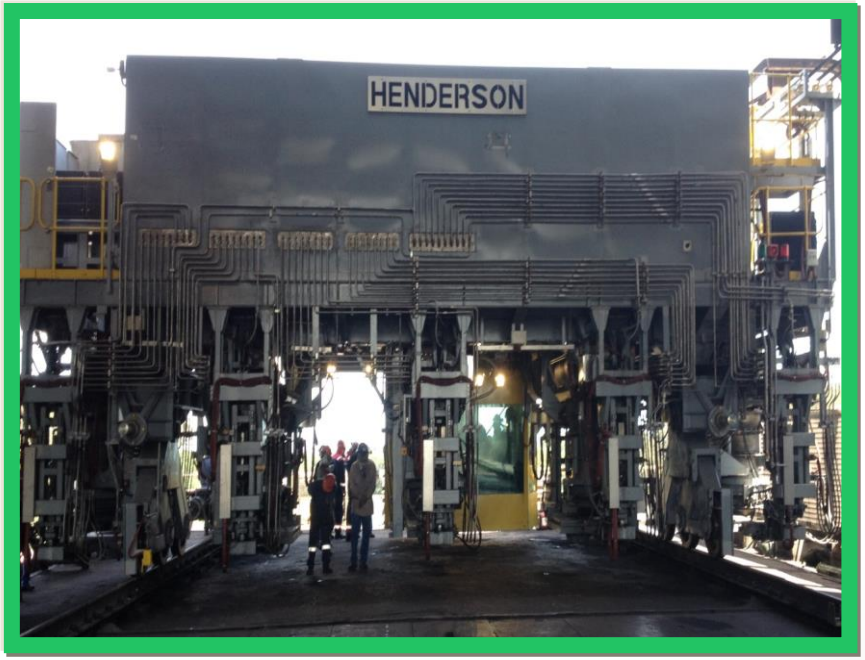
Evolução da Reforma

Conclusão – Set/15

Coqueria

4.1.1 (iii) Implantação de dois novos carros de carregamento de carvão da Coqueria;
(iv) Ampliação em 50% do sistema de Filtros de Mangas da atividade de desenfornamento de coque;
4.1.2 (i) Reforma de carro reserva de carregamento de carvão da coqueria convencional.

Ampliação do Filtro de Mangas Desenf. Coque



Novos Carros de Carregamento – Conclusão março 2017

Coqueria

4.1.1 (vii) Implantação de sistema automatizado de aplicação de polímero nas pilhas de carvão.

Sistema de Aplicação de Polímero

Controle de emissão das vias

4.1.1 (vi) Implantação de novo sistema lava rodas na saída do Pátio do Almoxarifado 8.
(viii) Implementação na rotina de sistema de supressor de pó para vias pavimentadas e não pavimentadas

Evolução da Obra Novo Lava Rodas

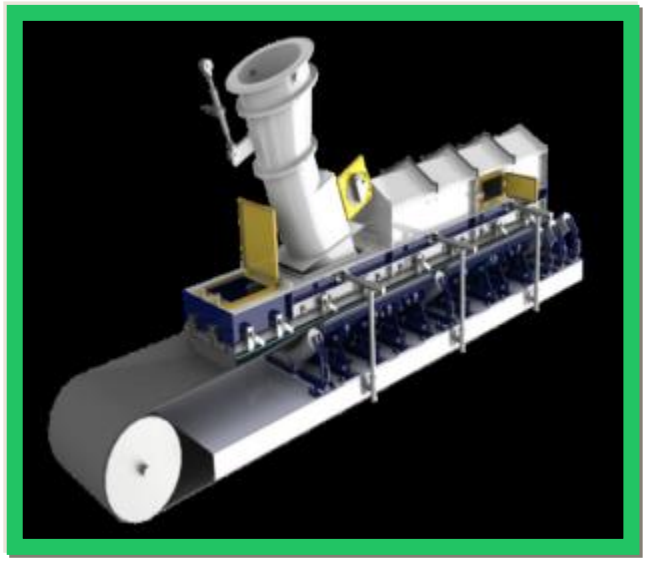
Aplicação de supressor

Torres de Transferência

4.1.2 (ii) Enclausuramento de duas torres de transferência (BC331-BC332 e BC332-BC332A) na linha de envio de carvão e recebimento de coque situadas entre o Pátio de Carvão e a Coqueria Heat Recovery;

(iii) Implantação de nova tecnologia de calhas de transferências, incluindo instalação de supressor de partículas, nas torres BC331-BC332, BC332-BC332A e BC330-BC331.

Enclausuramento Torres



Nova Tecnologia de Calha

Aplicação de Supressor

Coqueria Heat Recovery

4.1.2 (iv) Implantação de dois novos filtros de mangas nas torres de transferência da Coqueria Heat Recovery (TH 301 e 303).

Novo Filtro TH301

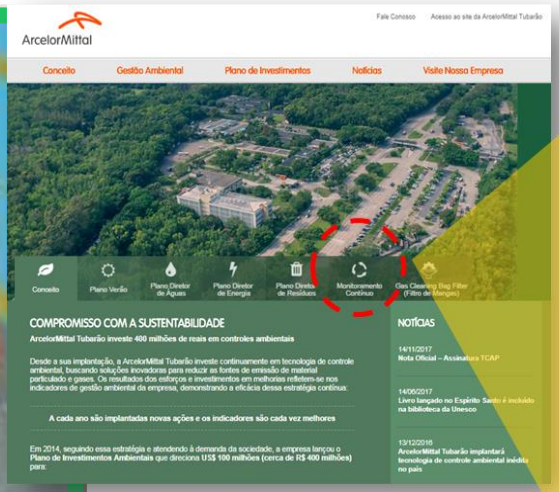
Novo Filtro TH 303

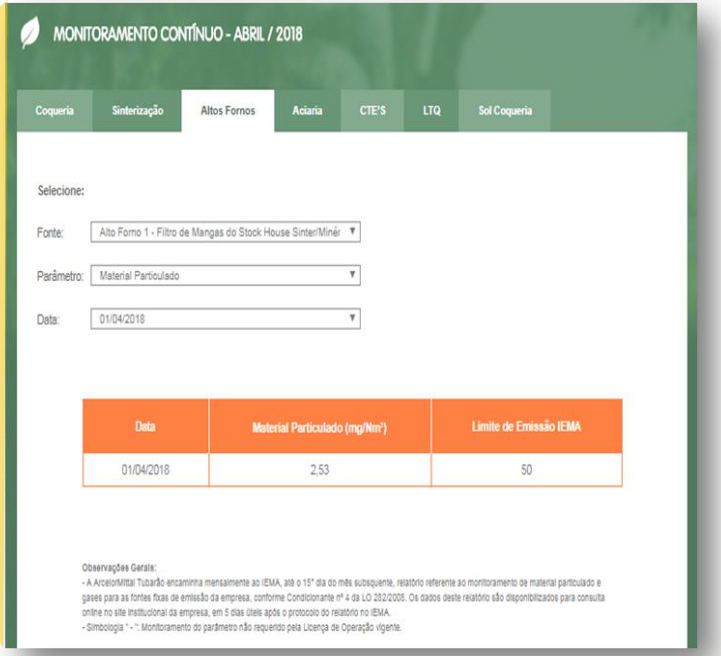
Monitoramento de Emissões

4.1.2 (v) Implantação de doze novos monitores contínuos de material particulado e quatro novos monitores contínuos de gases;

(vi) Além dos itens detalhados acima, a ArcelorMittal Tubarão se obriga a iniciar a divulgação com periodicidade mensal, em seu website, resultados diários do monitoramento contínuo.

Novo Monitor





Divulgação de Informação

Melhorias na Produção do Coque

Investimento Aprovado - Construção Bateria nº4

Construção da Bateria de Coque nº 4 em substituição à Bateria de Coque nº1.

Valor:	**R$ 523 milhões**
Prazo:	**2018 a 2023**
Empregos Gerados:	**700 (pico da obra)** **Prioridade para compra de serviços e mão de obra local.**

Controle Ambiental em Pátios

Investimento Aprovado - Sistema Integrado de Despoeiramento do Pátio de Basculamento de Escória do KR e do Pátio de Basculamento de Gusa de Emergência

Valor:	**R$ 51,4 milhões**
Prazo:	**2019 a 2021**
Empregos Gerados:	**300 (pico da obra)** **Prioridade para compra de serviços e mão de obra local.**

Relatório CETESB

Análise Técnica ArcelorMittal

- O Relatório foi considerado positivo, de encontro com o plano de investimentos em curso e com a estratégia de melhoria continua da empresa;
- A análise técnica da ArcelorMittal Tubarão foi protocolada e entregue para as considerações do IEMA e CETESB;
- Das 143 metas de redução propostas, a grande maioria tiveram na apreciação o consenso do objetivo, com algumas adequações propostas pela ArcelorMittal;
- Superadas as adequações, é possível evoluir na assinatura do Termo de Compromisso;
- Há necessidade de evolução para um diálogo em 03 pontos de relevantes de discussão técnica;
- Em planejamento a divulgação externa da avaliação realizada.

Obrigado!

Jennifer Oliva Coronel
Gerência de Sustentabilidade e Meio Ambiente
ArcelorMittal Tubarão