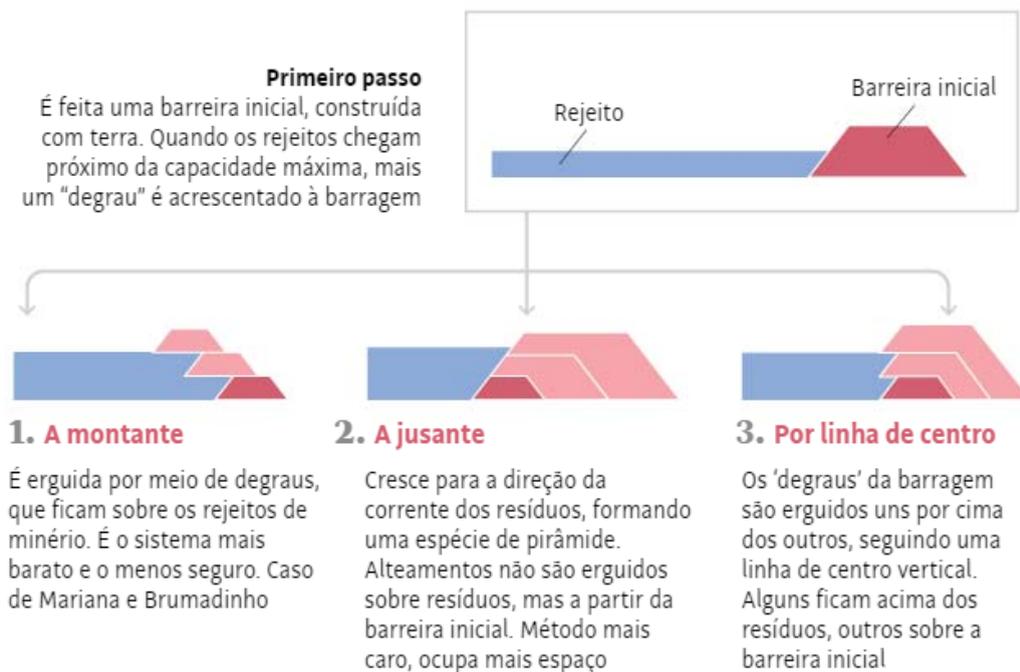


Primeiramente, é importante destacar que a Itafos é uma empresa produtora de fertilizantes, que se dedica no Brasil à produção de fertilizantes à base de fosfato, tendo como matéria-prima base o fosfato minerado no município de Arraias. Os produtos finais da Itafos são destinados 100% ao mercado nacional, sendo aplicados na fertilização das culturas de soja, milho e algodão. Um dos principais mercados da Itafos é o estado do Tocantins, que tem apresentado um crescimento de 10% ao ano em áreas de cultivos de soja, despontando como um dos mais promissores mercados do Brasil.

Dentre as etapas do processo produtivo da Itafos está o beneficiamento da rocha de fosfato e o descarte dos materiais não aproveitados, por meio da acomodação do próprio solo da região empobrecido do fosfato retido no beneficiamento na barragem de rejeitos. Esse processo se dá por meio do bombeamento da polpa do solo com água para a barragem. Entretanto, a forma como essas barragens são construídas sofreram alterações no decorrer dos anos e é importante entender o modelo construtivo da barragem de rejeitos da Itafos.

Existem basicamente três modelos de barramento e consequentes alteamentos para acomodação de mais rejeitos. Esses modelos são denominados a montante, a jusante a por linha de centro. O desenho abaixo ilustra melhor o entendimento de cada modelo:

#### As três formas de montar uma barragem



A Itafos adotou o modelo construtivo e de alteamento a jusante, considerado como o mais caro, mas ao mesmo tempo mais moderno e mais seguro.

A barragem de rejeitos da Itafos está devidamente cadastrada e licenciada pelos órgãos de fiscalização e controle, tendo sua última fiscalização de segurança sido realizada em novembro de 2018. Melhorias na estrada de acesso, na sinalização e execução planejada do alteamento da barragem de rejeitos estão entre as ações em execução pela Itafos no presente momento e estão de acordo com as recomendações da legislação sobre segurança de barragens em vigor.

Também foi apresentado aos órgãos competentes o Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM).

Além das ações de segurança, outras medidas tomadas proporcionaram melhoras significativas na qualidade da água na barragem de rejeitos, que alimenta o rio Bezerra. Ações elencadas no Termo de Ajustamento de Conduta – TAC firmado com o Ministério Público Federal estão em execução, além de novas medidas que estão sendo implementadas para garantir o atendimento aos parâmetros de qualidade previstos no Estudo de Impacto Ambiental da Itafos e na legislação ambiental vigente.



Os órgãos fiscalizadores e o Ministério Público Federal têm acompanhado de perto todas as ações, melhorias e propostas da Itafos envolvendo meio ambiente e segurança. A Itafos tem buscado incessantemente cumprir com todas as determinações, as quais são regras básicas e inerentes às atividades empreendidas na região. No entanto, a preocupação da Itafos vai além, engloba a busca contínua pelo desenvolvimento sustentável da região aonde atua, das pessoas, do meio ambiente e da segurança.



Corporate Operations

Rua Fidêncio Ramos 223, CJ 82 a 84  
São Paulo, SP, Brasil  
T. + 55 11 3506 8906  
[institucional@itafos.com](mailto:institucional@itafos.com)