

CONSEQUÊNCIAS SOCIAIS E AMBIENTAIS

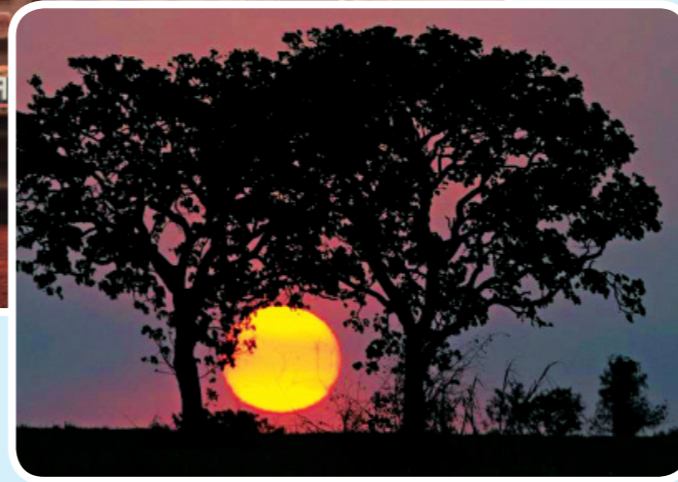
O desenvolvimento sustentável está diretamente ligado à conservação e ao seu uso adequado. O planejamento e a administração da obra ferroviária são essenciais para a sintonia com a legislação ambiental em vigor. O resultado desse compromisso é notório na qualidade do meio ambiente encontrado nas construções.

Alguns exemplos dos programas utilizados nas obras preveem incentivar a redução do consumo de energia, da geração de resíduos e o desenvolvimento das ações de educação e conscientização ambiental.



TECNOLOGIA AMBIENTAL

Meio Ambiente e desenvolvimento são dois conceitos que estão caminhando lado a lado nas obras da Ferrovia Norte Sul. O Brasil está tendo a chance de mostrar as tecnologias de ponta que podem ser usadas em construções de grande porte a favor do meio ambiente, sem contradições com os objetivos econômicos e sociais.



Ferrovia Norte Sul Extensão Sul - EF 151



GESTÃO AMBIENTAL POTENCIALIZA BENEFÍCIOS E REDUZ IMPACTOS DA OBRA



Consultor:

CONSÓRCIO **OIKOS**  **PROSUL**
ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS 18001

Empreendedor:

VALEC
Engenharia, Construções
e Ferrovias S.A.

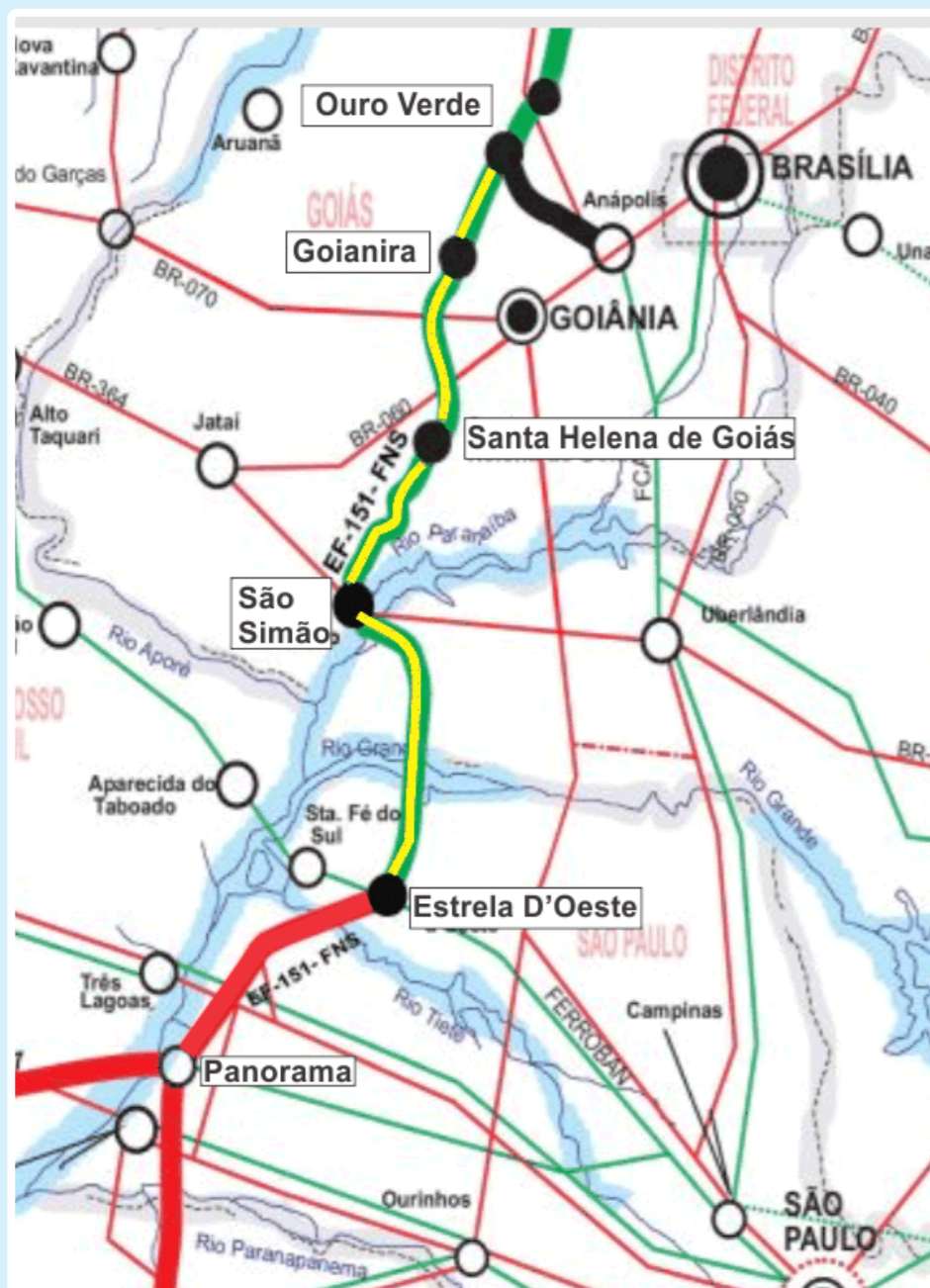
Ministério dos
Transportes

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

O EMPREENDIMENTO

A Extensão Sul da Ferrovia Norte-Sul, que vai de Goiás a São Paulo, num total de 669,59 km, vai permitir a interligação com o sistema ferroviário que dá acesso aos portos da Região Sudeste e concretiza a integração das regiões Sul e Sudeste com as regiões Norte e Nordeste.

A obra representa um importante desafio na medida em que impacta positivamente a matriz do transporte consolidando uma estrutura necessária para o desenvolvimento nacional em bases sustentáveis.



BENEFÍCIOS ESPERADOS

Benefícios previstos pela Ferrovia Norte Sul:

- Maior competitividade dos produtos brasileiros no exterior
- Menores custos dos produtos comercializados no mercado interno
- Incentivo aos investimentos, à modernização e à produção
- Redução de emissão de gases que interferem no aquecimento global



DESENVOLVIMENTO

Os diferentes ramos de negócios proporcionados por sua implantação e prolongamento estão contribuindo para o aumento da renda interna. Para melhor aproveitamento e distribuição da riqueza nacional, a geração de divisas e abertura de novas frentes de trabalho permitirá a diminuição de desequilíbrios econômicos entre regiões e pessoas. Resultando, dessa maneira, no aumento significativo na qualidade de vida da população da região.

PROGRAMAS AMBIENTAIS

- Programa de controle da poluição e da degradação ambiental na construção
 - Subprograma de qualidade ambiental da construção
 - Subprograma de controle da extração de materiais de construção
 - Subprograma de proteção de mananciais contra cargas perigosas
- Programa de redução de impactos na instalação e operação de canteiros
 - Subprograma de controle da instalação e operação de canteiros
 - Subprograma de gerenciamento de resíduos
- Programa de proteção da flora
 - Subprograma de salvamento da flora e produção de mudas em viveiros
 - Subprograma de prevenção contra queimadas
 - Subprograma de transplante de espécimes da flora
- Programa de proteção contra erosão
 - Subprograma de drenagem e proteção contra erosão
 - Subprograma de plantios paisagísticos
 - Subprograma de recuperação de áreas degradadas
- Programa de gerenciamento da mão de obra
 - Subprograma de contratação e treinamento do pessoal
 - Subprograma de educação ambiental
 - Subprograma de segurança e saúde da mão de obra
- Programa de proteção da fauna
 - Subprograma de salvamento da fauna
 - Subprograma de passagens de fauna
- Programa de respostas emergenciais
- Programa de recuperação de pacivos ambientais
- Programa de monitoramento e qualidade ambiental
 - Subprograma de monitoramento e controle da qualidade da água
 - Subprograma de monitoramento e controle de emissões atmosféricas
 - Subprograma de monitoramento e controle de ruídos e vibrações