

PLANILHA DE AVALIAÇÃO DO PLANO DE FECHAMENTO DE MINA

| Tempo restante para fechamento programado | Mais de 25 anos | 25 – 15 anos | 15 – 10 anos | 10 - 5 anos | 5 - 0 anos |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| DESCRIÇÃO DO ITEM | PLANO PRELIMINAR DE FECHAMENTO | | PLANO CONCEITUAL DE FECHAMENTO | PLANO DETALHADO DE FECHAMENTO | PLANO FINAL DE FECHAMENTO |
| Fechamento físico | | | | | |
| Fechamento em superfície | | | | | |
| Estruturas da mina em superfície | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Áreas de disposição de estéril | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Infraestrutura em superfície fora da mina | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Instalações de disposição de estéril | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Infraestrutura social (vilas / casas da mina e outros) | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Fechamento de área de lavra | | | | | |
| Área de lavra subterrânea | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Áreas de cavas a céu aberto/Áreas de lavra a céu | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Mineração Marinha | Critérios de fechamento assumidos | Critérios de fechamento analisados / avaliados | Critérios de fechamento testados | Critérios de fechamento comprovados | Critérios de fechamento acordados |
| Referência: | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Fechamento / reabilitação biofísica | | | | | |
| Biodiversidade: fauna, flora, espécies sensíveis | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitigação comprovados | Critérios de mitigação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |

| Tempo restante para fechamento programado | Mais de 25 anos | 25 – 15 anos | 15 – 10 anos | 10 - 5 anos | 5-0 anos |
|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| DESCRIÇÃO DO ITEM | PLANO PRELIMINAR DE FECHAMENTO | | PLANO CONCEITUAL DE FECHAMENTO | PLANO DETALHADO DE FECHAMENTO | PLANO FINAL DE FECHAMENTO |
| Fechamento / reabilitação biofísica | | | | | |
| Habitats / ecossistemas protegidos | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitigação comprovados | Critérios de mitigação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Água subterrânea | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitigação comprovados | Critérios de mitigação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Água superficial (incluindo oceanos, lagos, etc., onde aplicável) | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitigação comprovados | Critérios de mitigação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Qualidade do ar | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitigação comprovados | Critérios de mitigação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Solo | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitiaação comprovados | Critérios de mitiaação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Capacidade do solo | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitigação comprovados | Critérios de mitigação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Uso do solo | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitiaação comprovados | Critérios de mitiaação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Recursos naturais | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitiaação comprovados | Critérios de mitiaação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
| Topografia / visual | Impactos assumidos | Impactos avaliados | Impactos confirmados | Critérios de mitiaação comprovados | Critérios de mitiaação acordados |
| Referência: | Método de reabilitação assumido | Método de reabilitação avaliado | Método de reabilitação testado | Método de reabilitação comprovado | Método de reabilitação acordado |

| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do |
|--|---|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Tempo restante para fechamento programado | Mais de 25 anos | 25 – 15 anos | 15 – 10 anos | 10 - 5 anos | 5-0 anos |
| DESCRIÇÃO DO ITEM | PLANO PRELIMINAR DE FECHAMENTO | | PLANO CONCEITUAL DE FECHAMENTO | PLANO DETALHADO DE FECHAMENTO | PLANO FINAL DE FECHAMENTO |
| Exclusão social (incluindo saúde) | | | | | |
| Funcionários e seus dependentes | Necessidades assumidas | Necessidades avaliadas | Necessidades confirmadas | Necessidades comprovadas | Necessidades acordadas |
| Referência: | Nenhuma consulta específica | Nenhuma consulta específica | Consultar | Envolver | Colaborar |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Partes afetadas | Necessidades assumidas | Necessidades avaliadas | Necessidades confirmadas | Necessidades comprovadas | Necessidades acordadas |
| Referência: | Nenhuma consulta específica | Informar | Consultar | Envolver | Colaborar |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Partes interessadas | Necessidades assumidas | Necessidades avaliadas | Necessidades confirmadas | Necessidades comprovadas | Necessidades acordadas |
| Referência: | Nenhuma consulta específica | Informar | Consultar | Envolver | Colaborar |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Autoridades | Necessidades assumidas | Necessidades avaliadas | Necessidades confirmadas | Necessidades comprovadas | Necessidades acordadas |
| Referência: | Nenhuma consulta específica | Informar | Consultar | Envolver | Colaborar |
| | Estimativa inicial de custos | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Questões gerais | | | | | |
| Estimativa global de custos | Estimativa inicial de custos (não cobre todos os ambientes) | Estimativa de classe 0 | Estimativa de classe 0 melhorada | Estimativa de classe 1 | Estimativa de classe 2 & estimativa de classe 3 a 1 ano do fechamento |
| Referência: | | | | | |
| Programa de fechamento | Programa proposto | | Programa e fluxo de caixa vinculados | Programa e fluxo de caixa vinculados | Programa e fluxo de caixa final |
| Referência: | | | | | |
| Fluxo de caixa global | Fluxo de caixa inicial | | Fluxo de caixa vinculado | Fluxo de caixa vinculado | Fluxo de caixa final |
| Referência: | | | | | |
| Provisão financeira | Método de financiamento | Provisão financeira (Classe 0) | Provisão financeira (Classe 0 melhorada) | Provisão financeira (Classe 1) | Provisão financeira (Classe 2 a 3) |
| Referência: | | | | | |
| Plano de fechamento da mina | Plano preliminar de fechamento da mina | | Plano conceitual de fechamento de mina | Plano detalhado de fechamento da mina | Plano final de fechamento da mina |
| Referência: | | | | | |