



# DOCUMENTO DE SERVIÇOS

TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
DE RECURSOS

Versão 1.0 - 2023 Português



**Esteja com uma das empresas de treinamento de proficiência mais bem-sucedidas dentro da indústria de mineração.**

**Nossos sistemas de gestão de eLearning utilizam uma abordagem de aprendizagem mista para personalizar suas necessidades de treinamento empresarial.**

**Descubra qual é a diferença entre nós e nossos concorrentes de mercado.**



## **Declaração de Confidencialidade**

Esta proposta e materiais de apoio contêm informações confidenciais e proprietárias da Mining Skills Australia. Estes materiais podem ser impressos ou fotocopiados para uso na avaliação do projeto proposto, mas não devem ser compartilhados com outras partes.

# CONTATE-NOS

**Graeme Bradshaw**

**Diretor Executivo**

 +61 437 446 865

 gbradshaw@miningskills.com.au

**Andrew Holder**

**Diretor Executivo**

 +61 427 960 673

 aholder@miningskills.com.au

**Gary Bradshaw**

**Gerente de Negócios**

 +61 427 505 009

 gjbradshaw@miningskills.com.au

 +61 7 3556 3982

 Nível 7, 26 Wharf Street  
Brisbane, QLD Austrália 4000

 [www.miningskills.com.au](http://www.miningskills.com.au)

# ÍNDICE

<b>Departamento de Animação</b>	<b>6</b>
▶ <b>Cursos Indicativos</b>	<b>8</b>
<b>Departamento de Treinamento</b>	<b>10</b>
▶ <b>Cursos Indicativos</b>	<b>12</b>
<b>Academia de Treinamento</b>	<b>14</b>
▶ <b>Cursos Indicativos</b>	<b>16</b>
<b>Departamento de Gestão de Emergências</b>	<b>18</b>
<b>Departamento de Perfuração e Detonação</b>	<b>20</b>
▶ <b>Cursos Indicativos</b>	<b>22</b>
<b>Departamento Subterrâneo</b>	<b>24</b>



## MINING SKILLS AUSTRALIA **ANIMATION**

**A indústria de treinamento não é estranha à disrupção, com formas tradicionais de aprendizado evoluindo do treinamento em sala de aula para o eLearning, inovando experiências digitais e de aprendizado misto.**

Os trabalhadores estão rapidamente mudando a forma como se envolvem com o aprendizado no local de trabalho. A Mining Skills Australia utiliza uma variedade de tecnologias digitais para criar um ambiente de aprendizado imersivo que promove um engajamento mais profundo com o conteúdo. Uma abordagem de aprendizado misto otimizará um Sistema de Gerenciamento de Aprendizagem com recursos de Animação, Realidade Virtual (VR), Realidade Aumentada (AR), Meta e Gamificação.

### **Como ferramenta de aprendizado, as tecnologias digitais superam os recursos tradicionais de aprendizado:**



Os aprendizes que treinaram com recursos digitais imersivos estão 40% mais confiantes em suas habilidades em comparação com o aprendizado tradicional em sala de aula.



O indivíduo controla o ritmo de seu aprendizado, permitindo revisão independente e repetição de simulações.



A animação, quando usada corretamente, pode condensar 25 minutos de treinamento em 5 minutos, permitindo treinamento imersivo mais rápido e abrangente.



As simulações oferecem um ambiente seguro para a aprendizagem de novas habilidades antes de passar para o treinamento prático com máquinas caras.



As animações abrem possibilidades ilimitadas de aprendizado remoto quando combinadas com pacotes de aprendizado personalizados.



A Realidade Aumentada, através do uso de tablet ou head-up display (HUD) durante o trabalho, com comunicação ao vivo com um especialista, oferece uma solução de treinamento econômica.



Com o aprendizado em Realidade Virtual, os usuários ficam significativamente menos distraídos, pois não há interrupções. Funcionários treinados em VR estão até quatro vezes mais focados durante seu treinamento do que colegas de eLearning padrão e 1,5 vezes mais focados do que colegas de sala de aula.

### **Suporte de recursos incluído:**

Ativos 3D personalizáveis pelo consumidor, ambientes, com produtos curados para projetos específicos.

Expertise em animação (2D e 3D), realidade virtual, realidade aumentada, desenvolvimento de aplicativos específicos para mineração, meta e experiências de gamificação para melhorar os resultados dos aprendizes.

Orientação ao cliente durante todo o processo de animação, sintetizando as necessidades do cliente com seus desejos. Isso garante que cada cliente entenda por que precisa de um determinado meio de animação em vez de outro.

Consultoria técnica e suporte pós-entrega de ativos (atualização de projetos de animação), tecnologia (orientação no lançamento de pacotes de VR e AR) e expansão ou crescimento lateral (exemplo: transformação de animação em um pacote/jogo de VR).

A Mining Skills Australia pode desenvolver animações para qualquer prática baseada em treinamento para qualquer indústria. Estamos sempre buscando maneiras de inovar e integrar novas tecnologias em nosso trabalho.

**A Mining Skills Australia se orgulha de sua integração moderna ao treinamento e do incentivo ao material educacional para o desenvolvimento do aprendizado.**



## CURSOS INDICATIVOS

### Assinatura do Aplicativo de Treinamento

**Inclusão** Acesso ilimitado ao conteúdo de animação de eLearning via aplicativo da Mining Skills Australia ou login de cliente no site da Mining Skills Australia. Todo o conteúdo de animação foca nos procedimentos operacionais padrão de unidades de carga e transporte de produção. A animação foi desenvolvida para atender às necessidades do público-alvo, procedimentos e pode ser personalizada para requisitos específicos do local.

---

### Desenvolvimento de Animação

**Inclusão** Storyboard e roteiro de conteúdo  
Modelagem e rigging de personagens / veículos  
Revisões do cliente (com mudanças e alterações)  
Dublagem profissional em um (1) idioma

---

### Desenvolvimento de Realidade Virtual

**Inclusão** Planejamento de recursos principais e mapeamento da experiência do usuário pretendida. Completaremos toda a modelagem 3D e rigging dos ativos do cliente e desenvolveremos todos os ambientes virtuais necessários. Uma dublagem profissional pode ser organizada (um idioma) e línguas provisórias também podem ser organizadas. Normalmente são necessárias 3 revisões pelo cliente e quaisquer mudanças ou alterações podem ser feitas dentro dessas revisões. O produto de VR será embalado e entregue por nossa equipe especializada de desenvolvedores e oferecemos suporte para implementação e manutenção do produto.

---

## Desenvolvimento de Realidade Aumentada

**Inclusão** Planejamento de recursos principais e mapeamento da experiência do usuário pretendida. Completaremos toda a modelagem 3D e rigging dos ativos dos clientes e desenvolveremos todos os ambientes virtuais necessários. Normalmente são necessárias 3 revisões pelo cliente e quaisquer mudanças ou alterações podem ser feitas dentro dessas revisões. O produto de AR será embalado e entregue por nossa equipe especializada de desenvolvedores e oferecemos suporte para implementação e manutenção do produto.

---

## Desenvolvimento de Realidade Mista [Desenvolvimento Meta]

**Inclusão** A Realidade Mista (Meta) combina realidade virtual e realidade aumentada para aumentar a interatividade, introduzindo objetos virtuais na realidade física e vice-versa, além de permitir manipulá-los como objetos físicos. Por exemplo, uma cadeira 3D projetada desapareceria se houvesse outro móvel ocultando-a da vista. Se nos aproximássemos, poderíamos levantá-la e colocá-la em outro lugar na sala. Realidade virtual, aumentada e mista se unirão em um único dispositivo multifuncional.

---



## MINING SKILLS AUSTRALIA TRAINING

A Mining Skills Australia é fornecedora de programas de treinamento baseados em proficiência e competência, bem como recursos em toda a Austrália, com um alcance global em constante expansão.

Para apoiar as necessidades de treinamento de vários locais, temos uma variedade de animações específicas de equipamentos e recursos de eLearning utilizados através de aplicativos online e baseados em tablet.

A Mining Skills Australia descobriu que sua gama de recursos de aprendizado em animação e realidade mista está contribuindo para reduzir a lacuna de conhecimento ao abordar questões de alfabetização, linguagem e numeracia (LLN) no local de trabalho.

### Para apoiar nossos recursos, a Mining Skills Australia:



Personaliza recursos de treinamento através de capacidades de eLearning e aplicativos para locais remotos globalmente.



Treina pessoal novo na indústria no local, instrutores certificados, operadores de carga e transporte, supervisão e gerência.



Fornecer especialistas em treinamento de aplicação de máquinas e operadores com as ferramentas para implementar programas de treinamento baseados em proficiência e competência.



Desenvolve e mantém recursos de treinamento baseados em competências e pacotes em linha com os pacotes de treinamento de Recursos, Indústria e Infraestrutura (RII).



Contextualiza material para pacotes de treinamento de Supervisores e Gerentes de Mina, alinhados aos requisitos legislativos e da indústria.



A Mining Skills Australia oferece acesso a treinadores e mentores de Produção de Minas, Examinador de Corte a Céu Aberto, Supervisores de Carga e Transporte e Executivos Seniores do Local com mais de 50 anos de experiência em diversas Minas a Céu Aberto na Austrália e internacionalmente.

A Mining Skills Australia acredita que a padronização da técnica do operador é essencial com base nos requisitos do seu local de mineração.

Ao fornecer e demonstrar treinamento prático de proficiência na cabine, ajustamos os operadores de produção para aumentar a conscientização sobre eficiência de carga e transporte, o que resulta em um aumento de aproximadamente 20% em BCM ou toneladas por hora para nossos clientes.

A Mining Skills Australia pode desenvolver animações para qualquer prática baseada em treinamento, em qualquer indústria. Estamos sempre buscando maneiras de inovar e integrar novas tecnologias em nosso trabalho. Usando nossa ferramenta analítica especificamente desenvolvida para registrar e relatar o progresso dos operadores, operadores de equipes, supervisores e departamentos de treinamento podem obter relatórios em tempo real sobre a produção dos operadores para revisão e intervenção.

Os programas de Carga e Transporte da Mining Skills Australia enfatizam melhorias na unidade de produção em comparação com as previsões.

Durante o treinamento, realizamos uma análise em tempo real do operador, que é comparada à saída alvo exigida pelo cliente, para que melhorias ou aprimoramentos possam ser feitos no ciclo de carga e transporte.

**Em resumo, o aumento mínimo na eficiência no ciclo de carga e transporte é de aproximadamente 20%.**



## CURSOS INDICATIVOS

### Treinamento em Aplicação de Proficiência

**Inclusão** O treinamento em aplicação de proficiência acessa nossa ampla gama de especialistas experientes em equipamentos de mineração para capturar os níveis atuais de conhecimento e habilidade. Um relatório será fornecido para reconhecer o padrão operacional atual de cada operador individual e fornecer uma análise detalhada do treinamento adicional necessário. O treinamento em aplicação de proficiência abrange os principais indicadores de desempenho para equipamentos de carga e transporte, manutenção preventiva e produtividade de equipamentos. A Mining Skills Australia utiliza tecnologias digitais para melhorar a produtividade e a padronização do treinamento.

---

### Treinamento de Competência do Operador

**Inclusão** Nossos instrutores de competência fornecerão treinamento em conformidade com os requisitos de competência do local e da organização, garantindo que todos os aprendizes atendam aos padrões de competência exigidos. Nossos instrutores completarão tanto o treinamento baseado em conhecimento quanto em habilidades, utilizando uma variedade de aplicativos digitais, e asseguram que todas as avaliações estejam alinhadas com os componentes endossados do Pacote Nacional de Treinamento.

---

## Treinamento de Treinadores

**Inclusão** A Mining Skills Australia desenvolveu, implementou e estruturou um programa de Treinamento de Treinadores que deixa os funcionários treinados com o conhecimento necessário para treinar pessoas no local até um alto nível de produtividade. Nosso curso enfoca a padronização de técnicas e materiais de treinamento, garantindo que as técnicas mais produtivas sejam ensinadas dentro da sua organização.

---

## Treinamento de Supervisores de Local

**Inclusão** Nossos instrutores e mentores focam no conhecimento dos supervisores sobre eficiência de equipamentos de carga, manutenção preventiva, requisitos de produtividade a curto e longo prazo e compreensão geral das diversas condições de mineração que impactam os KPIs e metas diárias.

---



## MINING SKILLS AUSTRALIA **ACADEMY OF TRAINING**

**A Academia de Treinamento é um fornecedor sediado em Brisbane de programas educacionais e de treinamento baseados em proficiência e competência, oferecendo recursos de eLearning mistos na indústria de Mineração e Recursos, globalmente.**

A Organização Registrada de Treinamento (RTO) da Mining Skills Australia é a espinha dorsal de conformidade da aplicação de Animação, Realidade Virtual, Realidade Aumentada, Meta e Gamificação, bem como dos recursos de eLearning mistos.

O Departamento RTO cria a documentação apropriada, material de aprendizagem e recursos para garantir que os padrões nacionais de conformidade para pacotes de treinamento sejam atendidos.

**O RTO da Mining Skills Australia também pode implementar tecnologias emergentes, todas desenvolvidas internamente, para complementar materiais e melhor apoiar o aprendiz, contextualizado às necessidades da organização, incluindo:**



Compilação e produção de documentos de mapeamento, avaliações e guias de avaliadores, guias de estudo, apresentações de eLearning e PowerPoint, e assistência com Sistemas de Gerenciamento de Aprendizagem.



Proficiência em design instrucional, utilizando Articulate e RISE360.



Cursos online e conteúdo/recursos para compra e certificação.



Entrega e avaliação da Indução Genérica de Carvão, tanto em sala de aula quanto através de Realidade Virtual.



Criação de conteúdo para Sistemas de Gerenciamento de Saúde e Segurança (SHMS), Procedimentos de Emergência, Procedimentos Operacionais Padrão (SOPs), Procedimentos de Trabalho Seguro (SWPs), Planos de Gerenciamento, competências e outros programas de treinamento/educação.

Apoiando a paixão da Mining Skills Australia por oportunidades de educação igualitárias para todos, e o desejo de fornecer caminhos de emprego para aqueles com problemas de Linguagem, Literacia e Numeracia (LLN), nosso RTO está entusiasmado em criar recursos acessíveis, fáceis de usar e conformes com os padrões de treinamento e eLearning, que dão a todos a capacidade de alcançar empregos normalmente inalcançáveis.

Isso foi demonstrado através de alguns exemplos com a Mining Skills Australia trabalhando com comunidades na África, Papua Nova Guiné e América do Sul. Essas comunidades não teriam tido a oportunidade de obter emprego ou oportunidades de educação se não houvesse conhecimento e treinamento misto interativo fornecido.

Atualmente, a Mining Skills Australia também está trabalhando com Comunidades Indígenas através de programas de diversidade e inclusão na Austrália para fornecer treinamento significativo baseado em conhecimento. Programas positivos de habilidades para a vida estão criando resultados de emprego de longo prazo ao fornecer oportunidades diretamente com empregadores e a indústria.

A Mining Skills Australia se orgulha de estar envolvida em histórias de sucesso da vida real que envolvem taxas mais altas de emprego e retenção para mulheres e populações indígenas após a implementação e entrega de nossos recursos tecnologicamente avançados.

A Mining Skills Australia acredita que o futuro em conformidade, proficiência e treinamento de equipamentos está na combinação de tecnologias de mídia digital e simulação, apoiadas por conteúdo profissional que é facilmente acessível tanto para o aprendiz quanto para o instrutor simultaneamente.

## **"A educação vocacional e o ensino superior levam a níveis mais altos de emprego e caminhos de emprego."**

Pesquisas pós-pandemia mostram que, em média, os alunos retêm de 25% a 60% mais material ao aprender online em comparação com apenas 8% a 10% em sala de aula.

Salas de treinamento, Centro de Realidade Virtual e Simulação em nossa sede em Brisbane também estão disponíveis para aluguel para realizar cursos de treinamento.



## CURSOS INDICATIVOS

### GreenSafe Pathways

**Inclusão** Um programa personalizado de estudo que inclui Certificado II em Extração de Superfície + Certificado II em Habilidades no Local de Trabalho para novos trabalhadores na indústria. O foco é na transição dos candidatos para operadores competentes e eficientes.

---

### Inteligência Legislativa [Operadores / Pessoal de Mina]

**Inclusão** Um curso de um dia destinado a trabalhadores de minas para entender seu papel, responsabilidades e obrigações sob legislação específica relevante ao emprego. Este curso também pode focar em como os Operadores e Pessoal de Mina fazem escolhas positivas para garantir a implementação de suas obrigações.

---

### Inteligência Legislativa [Supervisores e Gerentes]

**Inclusão** Este curso prático de legislação de dois dias é crucial para garantir que supervisores e gerentes entendam o que se espera deles para a conformidade do local da mina, e que compreendam suas obrigações, papéis e responsabilidades.

---

### Desenvolvimento de Pacote de Treinamento

**Inclusão** Desenvolvimento e criação de Plano de Aula, Guia de Estudo, Avaliação Teórica, Avaliação Prática, Guia do Avaliador, Documento de Mapeamento, Declaração de Validação.

---

Todos os pacotes são entregues em cópia física (pasta) e eletronicamente, para distribuição no local.

## Curso Completo de Indução em Mina conforme Padrão 11

Este curso segue os requisitos para que os Trabalhadores de Mina de Carvão sejam induzidos antes de estarem no local.

<b>Duração</b>	Autoinstrucional
<b>Unidades de Competência</b>	
RIIWHS201E	Trabalhar com segurança e seguir políticas e procedimentos de WHS.
RIIERR205D	Aplicar Primeiros Socorros de resposta inicial.
RIIGOV201E	Cumprir processos/procedimentos de trabalho no local.
RIIRIS201E	Realizar controle local de riscos.
RIICOM201E	Comunicar-se no ambiente de trabalho.
RIIERR302E	Responder a emergências e incidentes locais.
RIIERR203E	Escapar de situações perigosas sem ajuda (apenas subterrâneo).

## Atualização do Curso de Indução em Mina conforme Padrão 11

Este curso é para trabalhadores cuja qualificação Padrão 11 expirou e precisa ser atualizada.

<b>Duração</b>	Autoinstrucional
<b>Unidades de Competência</b>	
RIIWHS201E	Trabalhar com segurança e seguir políticas e procedimentos de WHS.
RIIERR205D	Aplicar Primeiros Socorros de resposta inicial.
RIIGOV201E	Cumprir processos/procedimentos de trabalho no local.
RIIRIS201E	Realizar controle local de riscos.
RIICOM201E	Comunicar-se no ambiente de trabalho.
RIIERR302E	Responder a emergências e incidentes locais.
RIIERR203E	Escapar de situações perigosas sem ajuda (apenas subterrâneo).



## MINING SKILLS AUSTRALIA **EMERGENCY MANAGEMENT**

A Mining Skills Australia especializa-se na prestação de serviços abrangentes de resposta a emergências. Nosso objetivo é garantir que nossos clientes estejam operacionalmente preparados e em conformidade com qualquer legislação de saúde e segurança na mineração, padrões reconhecidos e notas orientativas.

Oferecemos consultoria e pessoal operacional em conjunto com supervisão médica, governança clínica, credenciamento e licenciamento de medicamentos, cobrindo tudo relacionado a:

-  Paramédicos
-  Oficiais de Serviços de Emergência
-  Equipes de Resposta de Emergência
-  Gestão de Medicamentos
-  Testes de Álcool e Drogas
-  Credenciamento
-  Educação
-  Garantia de Qualidade



## Nossas equipes de gestão de emergências podem ser utilizadas em qualquer nível:



Planejamento



Operacional



Planejamento Estratégico



Avaliações de Risco e Procedimentos

**Nossa equipe é treinada e experiente na gestão de incidentes, tratamento ou estabilização de lesões e doenças apresentadas no campo. Nosso pessoal compreende as estratégias e diretrizes de saúde e segurança ocupacional de nossos clientes para garantir que seus interesses sejam considerados.**

A Mining Skills Australia pode fornecer uma configuração completa de clínica médica incorporando equipamentos médicos, consumíveis e medicamentos em conformidade com todos os padrões de saúde.



## **MINING SKILLS AUSTRALIA** **DRILL AND BLAST**

**A Mining Skills Australia oferece serviços de consultoria em perfuração e detonação para as indústrias de mineração a céu aberto e subterrânea, visando melhorar a segurança, compreensão tecnológica e otimização.**

A Mining Skills Australia (MSA) é uma empresa sediada em Brisbane, Queensland, Austrália, de propriedade privada.

Enquanto sustenta um contínuo crescimento interno nas vendas na Austrália, a expansão global tem sido forte e desenvolvemos presença em 13 países devido à nossa capacidade de utilizar tecnologias emergentes para desenvolver recursos de treinamento digital de eLearning misto, como XR.

A MSA é totalmente apoiada na Austrália por todos os níveis de governo, é uma Organização Registrada de Treinamento (RTO) e certificada como provedora de treinamento credenciada.

A unidade de Perfuração e Detonação da MSA é reconhecida como participante nos seguintes órgãos-chave da indústria:



Sociedade Internacional de Engenheiros de Explosivos



Standards Australia



Estrutura Nacional de Competência em Treinamento da Austrália



Grupo de Segurança da Indústria de Explosivos da Austrália (AEISG)



## Os produtos e serviços da Mining Skills Australia incluem, mas não se limitam aos seguintes:

-  Auditorias de desktop e no local e serviços de consultoria
-  Auditoria de conformidade no armazenamento e manuseio de explosivos
-  Disponibilidade, treinamento e mentoria de equipe de disparo e equipe de detonação
-  Treinamento / mentoria em operações de equipamentos de perfuração
-  Desenvolvimento de habilidades em Unidades de Produção de Perfuração (MPU)
-  Entrega de curso de disparador (a céu aberto e subterrâneo)
-  Entrega de curso de assistente de disparo
-  Práticas seguras de manuseio e transporte de explosivos (a céu aberto e subterrâneo)
-  Auditorias e licenciamento de procedimentos
-  Segurança, meio ambiente e relações comunitárias
-  Soluções de software
-  Avaliações IMESA FR

**Nosso foco é fornecer soluções técnicas para ajudar nossos clientes a operar de forma ótima em todos os níveis, gerando eficiência sustentável no processamento subsequente e ganhos de produtividade.**



## CURSOS INDICATIVOS

**Na Austrália, a unidade de negócios de Perfuração e Detonação da Mining Skills Australia desenvolve e oferece os seguintes cursos credenciados aos padrões de competência do Quadro de Treinamento da Austrália e cursos de treinamento específicos para cada local, não credenciados.**

A entrega dos recursos de treinamento de Perfuração e Detonação da Mining Skills Australia pode ser realizada pessoalmente, no local ou remotamente, utilizando uma abordagem mista que inclui XR (Animação, Realidade Aumentada, Realidade Virtual e Realidade Mista), pois essas tecnologias inovadoras oferecem características únicas para familiarização com produtos e equipamentos.

### **Certificate III em Operações de Extração de Superfície [Em Desenvolvimento]**

Esta qualificação reflete o papel de funcionários como operadores de produção em uma mina a céu aberto ou pedreira, que realizam tarefas envolvendo uma ampla gama de aplicações especializadas em um contexto de trabalho variado, utilizando algum critério e julgamento na seleção de equipamentos, serviços ou medidas de contingência para atividades de perfuração e detonação.

### **Disparador de Céu Aberto [Metais e Carvão]**

- |            |   |
|------------|---|
| RIIBLA301E | Conduzir operações de disparo de superfície               |
| RIIBLA205E | Armazenar, manusear e transportar explosivos              |
| RIIBLA305E | Conduzir detonações secundárias                           |
| RIIBLA402E | Monitorar e controlar os efeitos da detonação no ambiente |

### **Disparador Subterrâneo [Metais]**

- |            |   |
|------------|---|
| RIIBLA205E | Armazenar, manusear e transportar explosivos              |
| RIIBLA303E | Conduzir disparos de desenvolvimento subterrâneo          |
| RIIBLA304E | Conduzir disparos de produção subterrânea                 |
| RIIBLA305E | Monitorar e controlar os efeitos da detonação no ambiente |

### **Disparador de Suporte**

- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| RIIBLA201E | Operações de suporte de disparo |
|------------|---------------------------------|

### Fabricação Móvel de Explosivos

RIIBLA203E Conduzir mistura móvel de explosivos

### Operações de Estancamento

RIIMPO304E Conduzir Operações de Carregadeira de Rodas

### Licença de Motorista de Explosivos da Classe 1 de Queensland, Categoria 2 e Motoristas de Transporte de Explosivos em Locais de Mineração

RIIBLA205E Armazenar, manusear e transportar explosivos

## CLIENTES DA MSA NA AUSTRÁLIA

No mercado australiano, a unidade de negócios de Perfuração e Detonação da Mining Skills Australia trabalha com uma mistura das seguintes organizações principais de DBE, lista limitada abaixo:

Organização	Serviços de Perfuração	Detonação	Fabricantes de Produtos Explosivos	Comentário da MSA
Dyno		✓	✓	Serviços de RTO
Austin Powder		✓	✓	Consultoria de Segurança e licenciamento
Maxam			✓	Consultoria em Instalações de Grande Risco
Nitro Sibir		✓	✓	Operações, treinamento e licenciamento
Johnex		✓		Desenvolvimento de treinamento
Major Drilling	✓			Desenvolvimento de treinamento
Platinum		✓		Serviços de RTO
EPSA				Operações, treinamento e licenciamento



## **MINING SKILLS AUSTRALIA** **UNDERGROUND**

**Para apoiar organizações, instrutores e necessidades de treinamento de novos profissionais na indústria, a Mining Skills Australia oferece uma gama de procedimentos específicos para equipamentos, procedimentos seguros de trabalho e competências em mineração subterrânea por meio de recursos digitais e de eLearning.**

Através dos recursos digitais e de eLearning da Mining Skills Australia, fecha-se a lacuna entre dificuldades de linguagem, alfabetização e numeracia, pois o conhecimento e a compreensão são apresentados em um ambiente de tempo real.

**O Departamento Subterrâneo da Mining Skills Australia pode fornecer instrutores no local para implementar programas de treinamento baseados em competência e proficiência, incluindo, mas não se limitando a:**



Induções para Indústria Subterrânea



Certificado II em Mineração Subterrânea de Carvão RII20320



Certificado III em Operações Subterrâneas de Carvão RII30220



Recursos personalizados e procedimentos, específicos do local ou gerais, através de programas de eLearning para locais remotos.



Desenvolvimento e manutenção de recursos de treinamento baseados em competências e pacotes alinhados com os pacotes de treinamento da Indústria de Recursos e Infraestrutura (RII).



Contextualização de pacotes de treinamento para Supervisores e Gestores de Minas, mapeados aos requisitos legislativos e da indústria.



Acesso a Gerentes de Mina de Produção, Controladores de Zona de Risco de Explosão (ERZ) e Pessoal Executivo Sênior do Local (SSE).

**A Mining Skills Australia orgulha-se de seu Departamento Subterrâneo, com mais de 50 anos de experiência combinada em todos os aspectos das operações subterrâneas, proporcionando treinamento e orientação de qualidade.**



**Mining Skills Australia Pty Ltd**  
**DOCUMENTO DE SERVIÇOS**  
Versão 1.0 - 2023 - Português



MINING SKILLS AUSTRALIA  
**ANIMATION**



MINING SKILLS AUSTRALIA  
**EMERGENCY  
MANAGEMENT**



MINING SKILLS AUSTRALIA  
**TRAINING**



MINING SKILLS AUSTRALIA  
**DRILL AND BLAST**



MINING SKILLS AUSTRALIA  
**ACADEMY  
OF TRAINING**



MINING SKILLS AUSTRALIA  
**UNDERGROUND**

Mining Skills Australia  
Nível 7, 26 Wharf Street  
Brisbane, Queensland, Australia 4000  
ABN: 24 635 893 220