



RELATÓRIO DE *Sustentabilidade* 2017



EMPRESAS RIO DESERTO

Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

Avenida Getúlio Vargas, 515
Bairro Centro – Criciúma/SC
riodeserto@riodeserto.com.br
www.riodeserto.com.br

Administradores

Heitor Agenor Zanette
Giovanni Pagnan Zanette
Valcir José Zanette
João Gabriel Pagnan Zanette

Coordenação

Edvaldo Apolinário
Rosimeri Venâncio Redivo

Produção de Conteúdo

Enfatizze Comunicação

Revisão

Sandrelí Vieira de Jesus

Projeto Gráfico e Editoração

Enfatizze Comunicação

Contato

Edvaldo Apolinário (48) 3431 9404 | 3431 9402

Nós pensamos além de resultados. Procuramos identificar e colocar em prática ações que contribuam com a vida dos colaboradores e de seus familiares. Queremos que todos trabalhem em um ambiente seguro, que tenham saúde, e que estejam felizes e realizados com as funções que desempenham. Sabemos que se isso acontecer, se este laço de bem-querer existir, estaremos cada vez mais unidos e fortes para enfrentar os desafios diários.

É pensando nisso que as ações realizadas junto às comunidades, principalmente onde estão localizadas as nossas unidades, ganham mais força a cada ano. Ajudar ao próximo e contribuir para a educação, cultura, esporte e lazer é um dos nossos propósitos. Sabemos que o amanhã está nas mãos dos jovens e, por isso, é preciso oferecer oportunidades para que eles se desenvolvam e se tornem pessoas justas e preocupadas com o bem comum. Assim, mantemos diversas parcerias, seja com escolinhas de esportes como futebol e basquete, entidades beneficentes, e com a comunidade de modo geral. Buscamos, de forma ampla, sempre apoiar projetos que fazem a diferença na sociedade.

Internamente, nossos colaboradores têm nos enchido de orgulho todos os anos, em cada

edição do Programa de Inovação e Qualidade (PIQ). Em 2017, foram desenvolvidos projetos de melhoria que tiveram e continuam tendo grande destaque nas Empresas Rio Deserto. Para nós, é imensamente gratificante acompanhar a dedicação dos colaboradores em estudar e implantar novas técnicas nos setores onde atuam. Isso demonstra o enorme potencial de cada um e o quanto eles têm a contribuir para o desenvolvimento da empresa.

Esse pensamento inovador de todos que fazem parte das Empresas Rio Deserto, aliado à tecnologia, leva-nos ao conceito da nova era industrial: a chamada Indústria 4.0. O tema é bastante recorrente e destaca itens como criatividade, iniciativa, confiança e cooperação entre todos que fazem parte das organizações. No sentido amplo, a Indústria 4.0 seria como um "espelho virtual do mundo real", fazendo com que os vários subsistemas de uma empresa se comuniquem entre si e otimizem o ciclo produtivo. É algo para o qual estamos nos preparando.

Por fim, cabe ressaltar que as ações ligadas à inovação, tecnologia e o apoio ao meio social, promovidas pelas Empresas Rio Deserto, ganham ainda mais notoriedade pelos prêmios conquistados ao longo dos anos. Em 2017, a organização foi condecorada com o Prêmio de Excelência da Indústria Minero-Metalúrgica Brasileira, com o Prêmio Empresa Cidadã ADVB/

SC, e com o título de Destaque Içarense. Reconhecimentos estes que são frutos de trabalho realizado em equipe, de parceria entre colaboradores.

É por tudo isso que temos a certeza de que com união, profissionalismo e integridade alcançaremos nossos objetivos e prosseguiremos com o desenvolvimento da empresa. Que possamos continuar trabalhando desta forma, pois, certamente, o futuro reserva bons frutos a todos.

Heitor Agenor Zanette
Giovanni Pagnan Zanette
Valcir José Zanette

João Gabriel Pagnan Zanette

Administradores das Empresas Rio Deserto



06. História



10. Ideologia



18. Tecnologia,
Inovação,
Segurança
e Qualidade



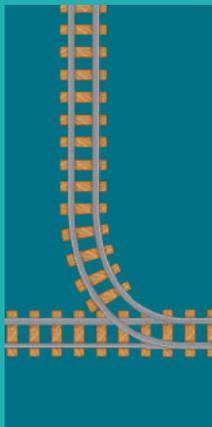
28. Benefícios,
Saúde e
Bem-estar



36. Meio
Ambiente



08. Unidades
Produtivas,
Administrativas
e de Pesquisa



12. Produtos

24. Programas de
Segurança

32. Educação

46. : Comemorações Internas



40. : Valorização de Pessoas



50. : Certificações



54. : Programas Socioambientais



58. : Programas Internos



62. : Premiações



65. : Especial



66. : Manuais Desenvolvidos



67. : Patrimônio e Investimentos

História

A valorização das pessoas, a atenção ao meio ambiente, o planejamento adequado e a inovação nos processos são princípios que regem todas as atividades das Empresas Rio Deserto.

Há décadas símbolo de solidez e experiência na região carbonífera do Sul de Santa Catarina, a organização possui mais de 600 funcionários distribuídos em 17 unidades produtivas, administrativas e de pesquisa.

Com investimentos significativos em tecnologia e profissionalização, bem como com uma ampla compreensão da necessidade de atualização e capacitação para acompanhar o contexto presente e se manter no futuro, as Empresas Rio Deserto desenvolveram novas técnicas, a fim de proporcionar aos produtos uma qualidade assegurada e custos competitivos. E, hoje, são reconhecidas pelo respeito às normas técnicas, pelo tratamento correto que dispensam ao meio ambiente,

pela importância que dão aos seus clientes, colaboradores e pelo retorno social nas comunidades em que atuam.

A Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda., empresa que deu origem ao grupo, não apenas foi a pioneira na exploração do carvão mineral em escala industrial na região, como também a primeira a utilizar métodos mais modernos para extração e beneficiamento, a exemplo do uso do minerador contínuo, do espessador de lamelas, filtro prensa, meio denso, backfill, entre outros.

Além da indústria carbonífera, os negócios das Empresas Rio Deserto abrangem segmentos como florestamento e reflorestamento, metalurgia, agronegócio, cerâmico, entre outros.

O atributo dessa longevidade se deve ao empreendedorismo dos irmãos gêmeos João e Gabriel Zanette (in memoriam). Foi a coragem do empresário João Zanette, aliada ao

conhecimento de parceiros e colaboradores, que a empresa soube se posicionar no mercado de maneira sólida e perene. A visão progressista desse descendente de imigrantes italianos impulsionou os rumos e o desenvolvimento da empresa. À frente da organização ainda se encontra a família Zanette, hoje na terceira geração.

A sucessão contemplou a manutenção do principal valor transmitido pelos gêmeos: simplicidade, prezando por um ambiente familiar, que alimente o bom e saudável relacionamento entre os colaboradores.

Atualmente, as Empresas Rio Deserto são representadas por seus Administradores: Heitor Agenor Zanette, Valcir José Zanette, Giovanni Pagnan Zanette e João Gabriel Pagnan Zanette, e estão presentes em, pelo menos, nove municípios catarinenses, com certificações nas suas unidades, de acordo com as normas nacionais e internacionais.



João e Gabriel Zanette - Fundadores das Empresas Rio Deserto

Unidades Produtivas, Administrativas e de Pesquisa

Empresas Rio Deserto

Correia Pinto – SC
Mineração e Pesquisa Brasileira Ltda.
Fonólito
Nefelina
Sodalita
Filter Plus

Lages – SC
Mineração e Pesquisa Brasileira Ltda.
Fonólito

Treviso – SC
Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

• **Extração Mina Cruz de Malta**
Carvão Energético
*Sistema de Gestão Certificado NBR ISO 9001:2008
e NBR ISO 14001:2004*

Siderópolis – SC
Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

• **Metalúrgica**
Equipamentos para mineração e manutenção

• **Caixa de Embarque**
Carvão Energético para ENGIE Brasil Energia
Sistema de Gestão Certificado NBR ISO 9001:2008 e NBR ISO 14001:2004

Criciúma – SC
**Indústria Carbonífera
Rio Deserto Ltda.**

• **Escritório Central**
Administração Geral

• **Extração Mina Novo
Horizonte**
Carvão Energético
*Sistema de Gestão Certifi-
cado NBR ISO 9001:2008 e
NBR ISO 14001:2004*

Oriental
**Administração de
Patrimônio Ltda.**
Bens móveis e imóveis

Içara – SC
Indústria Carbonífera
Rio Deserto Ltda.

- **Extração Mina Cento e Um**
Carvão Energético
Sistema de Gestão Certificado
NBR ISO 9001:2008 e NBR ISO
14001:2004

Capivari de Baixo – SC
Indústria Carbonífera
Rio Deserto Ltda.

- **Capivari de Baixo (Consórcio)**
Carvão Energético
Carvão Mineral Pelotizado
(Marombado)
Sistema de Gestão Certificado NBR
ISO 14001:2004

Cocal do Sul – SC
Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

- **RD São Geraldo**
Recuperação Ambiental

Floresul Florestamento e
Reflorestamento Sul Ltda.
Eucaliptos

Urussanga – SC
Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

• **Divisão Laboratório**

Análises químicas e físico-químicas em geral. Pesquisa, desenvolvimento e inovação.
Sistema de Gestão Certificado NBR ISO 9001:2008
Cadastrada no MAPA como prestador de serviços de análises laboratoriais na área de fertilizantes, inoculantes e corretivos
Certidão Ambiental – Certidão de reconhecimento de laboratório para análises de águas e efluentes – FATMA (atualmente denominada Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina - IMA)

RD Soluções Minerai s • Unidade Produtiva II - Rio Deserto

Industrialização de insumos minerais:
Carburante (Coque de Petróleo Calcinado)
Bormix
Pirita
CATA - Carvão para Filtros de Tratamento de Água
Sistema de Gestão Certificado NBR ISO 9001:2008

Mineração e Pesquisa Brasileira Ltda.

• **Cerâmica**

Nefelina
Benpox
RD Glas

• **Fertilizante**

Gran Protect GP Plus

• **Agronegócio**

Sodalita Calcossódica
Notox
Notox Poultry
Notox Reproduction
Bugram Protect
Gran Protect Inseticida Natural
Top Clean
Certificada GMP+B2 Production of Feed Ingredients,
Sistema de Gestão Certificado NBR ISO 9001:2008
Atestado Ecocert para insumos de utilização orgânica:
Bugram Protect e Gran Protect Inseticida Natural



Negócio

Suprimento de insumos minerais.



Missão

Contribuir com o desenvolvimento nacional através da extração, industrialização e comercialização de produtos minerais, transformando recursos minerais em soluções.



Visão

Ser referência nacional no fornecimento de insumos minerais.



Valores

O comportamento das Empresas Rio Deserto é reflexo do pensamento voltado ao desenvolvimento socioeconômico do país. Todas as ações são tomadas na direção do crescimento, tanto da empresa quanto de seus colaboradores, clientes, fornecedores, comunidade e parceiros em geral.

Inovação:

Aprimoramento tecnológico, desenvolvimento e valorização à iniciativa dos colaboradores, na busca contínua de resultados para a organização.

Comprometimento:

Com os clientes, colaboradores, fornecedores, órgãos fiscalizadores, comunidade e a segurança.

Ética:

Respeitar os princípios, as políticas e os procedimentos definidos pela empresa, regulamentados pela lei e pela sociedade, trabalhando com honestidade, profissionalismo e transparência.

Responsabilidade Socioambiental: Contribuir para o desenvolvimento consciente e sustentável da sociedade, favorecendo o pleno exercício da cidadania e respeitando o meio ambiente.

OL

VISÃO

VALORES



Produtos





▶ Linha Energética, Fonte de Carbono, Elastômero e Enxofre



Carvão Energético: É obtido após o beneficiamento do ROM (carvão bruto). Em todo o processo são ajustados à granulometria os teores de cinzas, enxofre, matéria volátil, poder calorífico, sempre de acordo com as necessidades do mercado.

Aplicação: É utilizado em usinas térmicas, como combustível (fonte de calor).



Carburante: É resultado da calcinação do coque verde de petróleo.

Aplicação: Correção de carbono (processo de carburação) nos fundidos de ferro e de aço, de diversos processos industriais.



Bormix: É alcançado por meio de carvão rigorosamente selecionado e controlado.

Aplicação: É amplamente utilizado como agente catalisador da ebonite e como carga semirreforçante para compor moldados de baixo custo, em composto à base de elastômeros.



Pirita (Sulfeto de Ferro): Resulta a partir do beneficiamento seletivo do carvão mineral.

Aplicação: Correção do teor de enxofre no ferro fundido, como fonte de enxofre.

▶ Linha Saneamento



Carvão para Filtros de Tratamento de Água (CATA):

Produzido a partir de carvão mineral específico e processos controlados, o produto possui partículas angulares diferentes, proporcionando perfeita filtração.

Aplicação: Utilizado em filtros de tratamento de água, aumenta as taxas de filtração, a eficiência de remoção de impurezas e melhora a qualidade da água em diversos aspectos, como turbidez, cor, coliformes e outros microrganismos.



Filter Plus: É fabricado a partir de rocha mineral de alto percentual de sílica, com características de dureza e de densidade elevadas.

Aplicação: Sua função principal é melhorar a qualidade da água, reduzindo metais, sólidos totais e dissolvidos. Devido à ação mecânica, o Filter Plus elimina bactérias, protozoários e pequenas partículas que ficam aderidas em torno da partícula do Filter Plus.

► **Linha Cerâmica, Vidro e Siderurgia**



Fonólito: Trata-se de um produto natural proveniente de rochas vulcânicas, com alto teor de álcalis.

Aplicação: Em fabricação de vidro. Substituto de fluorita na fabricação de aço e cerâmica.



Nefelina: Trata-se de um produto natural proveniente de rochas vulcânicas, com alto teor de álcalis e baixo teor de ferro.

Aplicação: Fabricação de vidro. Substituto de fluorita na fabricação de aço e cerâmica.



Sodalita: Produto natural proveniente de rochas vulcânicas, com alto teor de álcalis.

Aplicação: Melhora a capacidade fluxante e permite a sinterização dos corpos cerâmicos a baixas temperaturas ou com menor quantidade de agente vitrificante.



RD Glass: Produto formado por diversos minerais que, após processamento e classificação, conferem propriedades aos vidrados cerâmicos.

Aplicação: São utilizados em esmaltes cerâmicos com a função de melhorar a textura e a fusibilidade.



Benpox: São argilominerais que, após processamento e seleção, podem ser empregados industrialmente, pois conferem propriedades intrínsecas de interesse tecnológico aos vidrados de uso cerâmico.

Aplicação: São empregados em esmaltes, engobes e massas com função de atribuir estabilidade e cor branca.

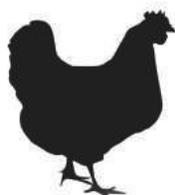
► **Linha Veterinária**



Top Clean: É uma areia higiênica para gatos, composta por argilomineral que, após processamento e ajuste granulométrico, conferem características de alta capacidade catiônica. Possui duas versões: uma com fragrância e outra sem.

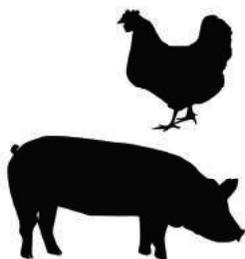
Aplicação: Produto sanitário destinado à adsorção de odores existentes na urina dos gatos. Através de sua capacidade de troca catiônica, reduz sensivelmente a amônia presente na urina, ajudando a evitar a proliferação do mau cheiro. Quando em contato com a urina dos gatos, dilatam os espaços entre as folhas da estrutura química, acontecendo um fenômeno chamado de tixotropia, formando um gel. Devido à característica aglomerante, o produto possibilita a formação de torrão.

► Linha Nutrição Animal



Sodalita Calcosódica: É um aditivo adsorvente de micotoxinas, composto por aluminossilicato de cálcio e sódio, testado *in vivo* para aves.

Aplicação: A Sodalita Calcosódica é um produto natural destinado a todas as espécies de animais. Quando usado na ração, forma um complexo altamente estável com as micotoxinas. Ao ser ingerido pelo animal, adsorve e retém as aflatoxinas, inibindo sua absorção antes que chegue à corrente sanguínea, com isso elimina sua toxicidade com as fezes, permitindo o melhor aproveitamento dos nutrientes. O produto não possui odor e nem sabor.



Notox: É um aditivo adsorvente de micotoxinas, composto por argilomineral de aluminossilicato de cálcio e sódio ativado, testado *in vivo* para aves e suínos.

Aplicação: Destinado a todas as espécies de animais, o Notox também é adicionado à ração, sendo eficaz no combate às fumonisinas e aflatoxinas, que podem prejudicar a saúde dos animais. Não apresenta odor e nem sabor, não absorve vitaminas, minerais e outros aditivos da ração, e não causa efeitos colaterais negativos como a interferência nos níveis de nutrientes da alimentação dos animais. Quando ingerido, adsorve e retém as micotoxinas, inibindo a absorção pelo organismo.



Notox Poultry: É um aditivo adsorvente de micotoxinas de amplo espectro, composto por aluminossilicatos especiais e aditivos orgânicos, com comprovação *in vivo*.

Aplicação: É um produto destinado às aves. Ao ser ingerido pelo animal, adsorve e retém as micotoxinas (zearalenona, aflatoxinas, fumonisinas, ocratoxinas, T2 e deoxinivalenol), evitando a absorção pelo organismo. Tem ampla capacidade de adsorção de micotoxinas polares (por meio de troca catiônica) e apolares (por meio da porosidade e área superficial), gerando mais estabilidade na adsorção das micotoxinas com diferentes pesos moleculares.

Notox Reproduction: Produto com características específicas. Aditivo de amplo espectro no combate às micotoxinas.

Aplicação: O Notox Reproduction (produto de tecnologia inovadora) é um aditivo de amplo espectro, eficaz no combate de micotoxinas como zearalenona, aflatoxinas, fumonisinas, ocratoxinas, T2 e deoxinivalenol. O produto deve ser utilizado na ração de suínos, sendo indicado para a fase de reprodução. Com pH Alcalino, a adsorção do Notox Reproduction inicia na mastigação, passando para o estômago e depois pelo intestino delgado do animal, onde continua a digestão química e a adsorção das micotoxinas, impedindo que cheguem à corrente sanguínea.

► Linha Agricultura



Gran Protect Inseticida Natural: Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) como inseticida inorgânico de contato. É um pó inerte natural, proveniente de rochas fossilizadas de diatomáceas marinhas, constituído principalmente por sílica amorfa.

Aplicação: É um inseticida de contato e deve ser aplicado pulverizando o produto nos grãos, antes da entrada nos silos, depósitos ou armazéns. As partículas microscópicas do produto aderem ao corpo dos insetos causando abrasão no tegumento ao se deslocarem pela massa de grãos, provocando a sua morte, através da desidratação, possuindo o benefício de conferir proteção prolongada.



Bugram Protect: Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) como aditivo antiaglutinante. É um composto proveniente de rochas naturais e constituído principalmente por sílica.

Aplicação: Destinado à alimentação animal. O produto age sobre grãos, farelos e rações armazenados, absorvendo a umidade e controlando os fungos e toxinas. De forma ampla, funciona como antiempastante, protegendo os produtos contra danos da umidade excessiva.



Gran Protect GP Plus: Produto registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) como fertilizante mineral misto para aplicação foliar. Contém silício proveniente de rochas fossilizadas de algas diatomáceas marinhas, adicionado dos macronutrientes fósforo, na forma de fosfitos e potássio, além do micronutriente cobre.

Aplicação: O Gran Protect GP Plus é uma suspensão homogênea que atua na máxima proteção das plantas, combatendo pragas e doenças. É aplicado diretamente nas folhas, aumentando a resistência natural, prevenindo danos e melhorando a produtividade. O produto também preserva a planta de fatores como temperatura, geada, seca, e da ação tóxica gerada por produtos agroquímicos. O Gran Protect GP Plus é indicado para todas as culturas.

Tecnologia, Inovação, Segurança e Qualidade







Quatro pilares principais formam a base de sustentação das Empresas Rio Deserto em relação ao futuro: tecnologia, inovação, segurança e qualidade em todos os processos. Por compreender que estas áreas precisam estar em equilíbrio para que os objetivos sejam alcançados, a organização segue investindo em melhorias nas técnicas de pesquisa, extração e produção. Em 2017, o valor total aplicado em inovação foi de R\$ 129.689,14. Além do

investimento, ressalta-se também que os processos de extração do material bruto e descarte dos rejeitos estão passando por modernização, tendo em vista o cumprimento das normas e leis.

Atualmente, o principal assunto relacionado à tecnologia e à inovação no mundo é a Indústria 4.0. O termo ganhou destaque na Alemanha em 2011, e pretende descentralizar o controle dos processos produtivos e a criação de um sistema de produção



físico-cibernético. Esse avanço exige maquinário mais inteligente e digital, bem como profissionais cada vez mais qualificados. A Indústria 4.0 permite que a produção seja maior, mas com tempo e custo menor, e também possibilita a redução de gastos desnecessários.

Pensando nos próximos anos e no progresso da economia da região carbonífera sul catarinense, as Empresas Rio Deserto estão investindo em tecnologia e em especialização dos colaboradores. Para isso, a organização conta com uma equipe de engenharia multidisciplinar, responsável por desenvolver estudos e pesquisas para a modernização dos métodos e equipamentos. O objetivo é implantar os novos processos gradativamente, melhorando a produção e contribuindo com a saúde, segurança e bem-estar de todos.

No setor da mineração, a empresa

já realizou diversos avanços no processo de extração e produção. Entre os mecanismos aplicados estão o Minerador Contínuo, Roder Header, Espessador de Lamelas, Meio Denso, Filtro Prensa, Tratamento de Drenagem de Mina em escala industrial, Perfuratrizes, Backfill, entre outros.

As Empresas Rio Deserto estão comprometidas em seguir todas as normas para manter a qualidade em seus processos, produtos e serviços, principalmente aos relacionados com o meio ambiente. Os Sistemas de Gestão implantados nas unidades obedecem às exigências dos órgãos certificadores, permitindo a conquista de recertificações e novas certificações em âmbito nacional e internacional. O reconhecimento comprova o engajamento e a dedicação dos colaboradores, bem como a responsabilidade da empresa com as atividades desempenhadas.

▶ PIQ – Programa de Inovação e Qualidade



Em 2003, as Empresas Rio Deserto criaram o Programa de Inovação e Qualidade (PIQ). A iniciativa tem o propósito de estimular a criatividade dos colaboradores, já que eles podem propor soluções e melhorias aos processos das unidades, bem como reconhecer os esforços bem-sucedidos de inovação de cada equipe.

TEMAS DO PIQ:

- ▶ Ações trabalhistas;
- ▶ Ambiente de trabalho;
- ▶ Comunicação interna/externa;
- ▶ Comunidade;
- ▶ Desperdícios;
- ▶ Educação;
- ▶ Inovação/criatividade;
- ▶ Logística;
- ▶ Marketing;
- ▶ Meio ambiente;
- ▶ Produtividade;
- ▶ Qualidade (produto, processos);
- ▶ Recursos humanos;
- ▶ Redução de custos;
- ▶ Responsabilidade social;
- ▶ Reutilização/reaproveitamento, reciclagem e recuperação;
- ▶ Saúde;
- ▶ Segurança;
- ▶ Tecnologia da informação.

A V edição do Programa de Inovação e Qualidade (PIQ) contou com a participação de 48 equipes, somando 236 colaboradores - o equivalente a 41% do quadro efetivo da empresa. Em 2016/2017, foram implantados 139 projetos, sendo 73 concluídos e avaliados. Outro destaque, nessa edição do PIQ, foi o lançamento de uma nova metodologia de avaliação, com a criação de quatro categorias, sendo os projetos inscritos e premiados de acordo com os critérios estabelecidos.

A cerimônia de premiação do PIQ sempre é acompanhada por familiares dos colaboradores. As Empresas Rio Deserto consideram de fundamental importância essa integração das famílias dos colaboradores com a cultura e valores da empresa.

Categoria 1:

Redução de custos, desperdícios, produtividade, inovação/criatividade e qualidade (produto, processos).

Categoria 2:

Segurança, saúde, ambiente de trabalho e ações trabalhistas.

Categoria 3:

Meio ambiente, reutilização/reaproveitamento, reciclagem e recuperação.

Categoria 4:

Educação, comunicação interna/externa, recursos humanos, responsabilidade social, marketing, comunidade, logística e tecnologia da informação.

► **Conheça os 10 projetos finalistas do PIQ 2017:**
Categoria 1

EMPRESA - UNIDADE/SETOR	EQUIPE	PROJETO
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cento e Um	Fenix	Adaptação de Mangueiras no Suspiro do Tanque Minerador Contínuo
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cruz de Malta	Manutenção da Tafona	Calha de Projeção do Rejeito
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cento e Um	Galos da Madrugada	Reaproveitamento do Eixo Fusível do Minerador Contínuo
ICRDL – Unidade Produtiva II – Rio Deserto	Homens de Ferro	Ensacadeira para o Filter Plus

Categoria 2

EMPRESA - UNIDADE/SETOR	EQUIPE	PROJETO
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cruz de Malta	Manutenção da Tafona	Proteção do Eixo Excêntrico
ICRDL – Metalúrgica	Trabalhar para Evoluir	Mordente para Desmonte de Mangueiras Montadas nos Equipamentos

Categoria 3

EMPRESA - UNIDADE/SETOR	EQUIPE	PROJETO
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cento e Um	Os Filhos da Rio Deserto	Utilização do Pó da P2
ICRDL – Divisão Laboratório	Sinergia	Utilização Racional da Água

Categoria 4

EMPRESA - UNIDADE/SETOR	EQUIPE	PROJETO
ICRDL – Divisão Laboratório	Sinergia	Conhecer para Entender
ICRDL – Escritório Central	ValoRHumano	ValoRHumano

► Os projetos vencedores do V PIQ 2017 foram:



Vencedor Categoria 1:
Equipe Fênix, Unidade de Extração Mina Cento e Um: projeto “Adaptação de Mangueiras no Suspiro do Tanque Minerador Contínuo”



Vencedor Categoria 2:
Equipe Manutenção da Tafona, Unidade de Extração Cruz de Malta: projeto “Proteção do Eixo Excêntrico”



Vencedor Categoria 3:
Equipe Os Filhos da Rio Deserto, Unidade de Extração Mina Cento e Um: projeto “Utilização do Pó da P2”



Vencedor Categoria 4:
Equipe Sinergia, Divisão Laboratório: projeto “Conhecer para Entender”

Programas de Segurança







Brigadas de Emergência

As Brigadas de Emergência das Empresas Rio Deserto são formadas por colaboradores treinados pelo Corpo de Bombeiro Militar, estando aptas a intervirem em situações de risco e urgência, e a atuarem na prevenção de acidentes. Os colaboradores que integram as Brigadas de Emergência das Empresas Rio Deserto passam por aperfeiçoamento periodicamente tendo em vista o melhor desempenho.

O Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) é responsável pela capacitação das Brigadas de Emergência das Empresas Rio Deserto. O propósito é cumprir com as exigências das Normas Regulamentadoras, emitidas pelo Ministério do Trabalho. Os conceitos determinam requisitos e medidas de proteção, abrangendo o planejamento, a organização e execução, de forma a garantir a saúde e a segurança dos colaboradores que executam os atendimentos de emergência e desenvolvem ações preventivas.

DDSS - Diálogo Diário de Saúde e Segurança

O Diálogo Diário de Saúde e Segurança (DDSS) é uma prática implantada pelas Empresas Rio Deserto com o objetivo de prevenir doenças e acidentes de trabalho. A ação é caracterizada pela realização diária de uma rápida reunião no início de cada turno das unidades produtivas para esclarecer dúvidas e alertar sobre possíveis riscos no ambiente de trabalho. Ministrado por técnicos de segurança, o DDSS é um dos fatores que contribuíram para a redução dos casos de acidentes de trabalho nas Empresas Rio Deserto.



SIPAT/MIN

Com o tema "Inovação e Segurança", a Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho na Mineração (SIPAT/MIN), das Empresas Rio Deserto, foi realizada entre os dias 20 e 24 de novembro de 2017. Durante uma semana, os colaboradores participaram de palestras e dinâmicas relacionadas à saúde e à segurança. Os assuntos abordados ficaram em torno da conscientização ambiental, saúde mental e estilo de vida saudável, ergonomia no trabalho, comunicação na segurança e análise de risco.

SESMT

As Empresas Rio Deserto mantêm uma equipe de Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina no Trabalho (SESMT) composta por engenheiros, técnicos, médicos e outros profissionais. O objetivo é promover a saúde e a segurança de todos os colaboradores independentemente do ambiente de trabalho. Todas as unidades também aplicam o método de gestão de segurança participativa, onde cada colaborador tem responsabilidades pela sua área de atuação, promovendo a segurança própria e dos demais colegas.

Em 2017, a taxa de acidentes de trabalho teve redução de 8,14% em comparação ao ano de 2016. Enquanto isso, os casos de acidente com gravidade diminuíram em 40,6%.

Entre as principais ações realizadas em 2017 estão:

- ▶ Implantação da OSHAS 18001
- ▶ Padronização do Sistema de Gestão de Segurança em todas unidades
- ▶ Treinamento e capacitação
- ▶ Adequação dos equipamentos à NR 12
- ▶ Manutenção dos controles implantados

Treinamentos e desenvolvimento

Com o objetivo de oferecer qualificação aos colaboradores, as Empresas Rio Deserto realizam treinamentos durante todo o ano. Em 2017, foram 78.654 horas de treinamento destinadas ao desenvolvimento profissional e à especialização específica para cada função.



BRIGADA DE EMERGÊNCIA
EMPRESAS RIO DESERTO

EMPRESA - UNIDADE/SETOR	DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL/ ESPECIALIZADO NA FUNÇÃO (HORAS DE TREINAMENTO)
ICRDL – Setor Caixa de Embarque	51,80
ICRDL – Escritório Central	186,00
ICRDL – Divisão Laboratório	127,31
ICRDL – Unidade Metalúrgica Qualificação e Especialização	1.542,50 2.160,00
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cento e Um Qualificação e Especialização	15.123,80 16.248,00
ICRDL – Unidade de Extração Mina Cruz de Malta Qualificação e Especialização	12.439,71 27.400,00
ICRDL – Unidade de Extração Mina Novo Horizonte Qualificação e Especialização	326,65 800,00
ICRDL – Setor São Geraldo Qualificação e Especialização	152,52 400,00
ICRDL – Unidade Produtiva II – Rio Deserto Qualificação e Especialização	400,00 1.295,71
TOTAL	78.654

Benefícios, Saúde e Bem-estar







Seguro de Vida

Os colaboradores das Empresas Rio Deserto podem ter um seguro de vida. O benefício é disponibilizado a todos os interessados. A empresa se compromete a pagar 50% do valor integral da mensalidade, sendo o outro 50% pago pelo colaborador mensalmente, por meio de desconto em folha de pagamento.



Transporte

As Empresas Rio Deserto disponibilizam transporte, com roteiro preestabelecido, aos colaboradores que trabalham nas unidades de extração.



Assistência Interna

Médicos, psicólogos, profissionais de enfermagem do trabalho e profissional de Educação Física compõem a equipe especializada em saúde das Empresas Rio Deserto. Esses profissionais são responsáveis por orientar os colaboradores quanto aos cuidados com a saúde, sendo realizados trabalhos preventivos, exames periódicos, vacinas, consultas e atendimentos de emergência. Além disso, consultas a especialistas e outros exames também são encaminhados pela assistência médica.



Convênio Clínicas e Laboratórios

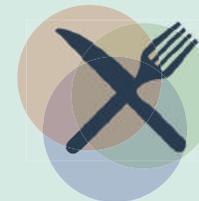
Para facilitar o acesso dos colaboradores e familiares a exames médicos, as Empresas Rio Deserto possuem convênios com laboratórios e clínicas. Além do auxílio, a parceria possibilita a realização dos exames por valores diferenciados.



Exames Periódicos

Todos os colaboradores das unidades industriais das Empresas Rio Deserto devem passar por exames periódicos. Os testes são feitos durante o ano todo e correspondem à função exercida por cada colaborador. Na lista, estão exames como:

- Acuidade Visual;
- Audiometria;
- Espirometria;
- Exame Clínico;
- Raio X de Coluna;
- Raio X de Tórax.



Refeição na Empresa

Para a comodidade e bem-estar dos colaboradores, as Empresas Rio Deserto têm em todas as unidades um refeitório próprio. As refeições são fornecidas por cozinhas industriais e seguem orientações de um profissional nutricionista. A empresa se responsabiliza pelo pagamento de 80% do valor da refeição, sendo os outros 20% descontados do colaborador em folha de pagamento.



Uniforme

Por questão de padronização e organização, as Empresas Rio Deserto oferecem uniforme aos colaboradores das unidades produtivas, sendo o uso obrigatório.



PPR - Programa de Participação nos Resultados

Criado para que os colaboradores tenham participação nos resultados da empresa, o Programa de Participação nos Resultados (PPR) das Empresas Rio Deserto retornou no segundo semestre de 2017. A iniciativa possibilita uma remuneração adicional por meio do alcance dos resultados de metas estabelecidas. Dessa forma, proporciona o reconhecimento do esforço e dedicação de cada profissional, gerando melhorias na qualidade, aumento de produtividade e a busca por melhores desempenhos.



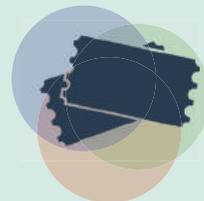
Plano de Saúde Empresas Rio Deserto

Desde 2017, os colaboradores das Empresas Rio Deserto contam com plano de saúde que oferece consultas, exames e procedimentos com valores mais acessíveis. A empresa auxilia no pagamento das mensalidades dos funcionários com apoio que pode variar de 30 a 70% do valor, de acordo com a faixa salarial.



Cartão Acicard

As Empresas Rio Deserto oferecem aos colaboradores o Cartão Acicard, que funciona como um cartão de crédito exclusivo para a compra de medicamentos. As despesas são descontadas em folha de pagamento.



Vale Alimentação

Os colaboradores da Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda. recebem, no mês de férias, um vale alimentação. Esse benefício é válido para todas as unidades, exceto para a Unidade Metalúrgica que cumpre a convenção do Sindicato dos Metalúrgicos.



Leite

Todos os colaboradores das Empresas Rio Deserto recebem, mensalmente, 24 litros de leite. O benefício é fruto de um acordo sindical da convenção das Indústrias Carboníferas. O acordo estabelece a entrega de leite apenas aos colaboradores que atuam na extração de carvão, porém a empresa estendeu a entrega para todos os colaboradores.

Educação







Educação

Com a finalidade de apoiar os trabalhadores da Indústria Carbonífera, bem como os familiares, foi fundada, em maio de 1959, a Sociedade de Assistência aos Trabalhadores do Carvão (SATC). Fruto da iniciativa da Indústria Carbonífera de Santa Catarina, a instituição está prestes a completar 60 anos e hoje é denominada Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina. Há alguns anos, a entidade se tornou filantrópica e sem fins lucrativos, atendendo toda a população.

As Empresas Rio Deserto, assim como as outras carboníferas que compõem o Sindicato da Indústria de Extração de Carvão do Estado de Santa Catarina (Siecesc), colaboram com a SATC, repassando aproximadamente 1% do faturamento para a instituição. O recurso é utilizado para a manutenção do campus de Educação e Tecnologia.

Após o lançamento da nova identidade visual, em 2016, a entidade passou a ser formada pelo Colégio SATC - que compreende os ensinos Infantil, Fundamental, Médio e Técnico; pela Faculdade SATC - com cursos de graduação, pós-graduação e mestrado; pelos Cursos Livres - com capacitação de curta duração direcionada aos trabalhadores da indústria; e pelo Centro Tecnológico de Carvão Limpo (CTCL) - especializado em pesquisas.

Com mais de 7 mil alunos e foco na qualificação da mão de obra para o mercado de trabalho, a entidade também possui uma Unidade de Idiomas (UDI), oferecendo cursos de inglês, espanhol e italiano.

**VALOR INVESTIDO EM EDUCAÇÃO
PELAS EMPRESAS RIO DESERTO
EM 2017:
R\$ 1.320.839,55**

Bolsa de Estudos

Além de ser uma das mantenedoras da SATC, as Empresas Rio Deserto também fomentam a educação. A organização oferece bolsas de estudos aos colaboradores, sendo que podem solicitá-las após dois anos de registro na Indústria Carbonífera. O departamento de Recursos Humanos (RH) é responsável por analisar todas as solicitações, contabilizar os investimentos realizados no período e avaliar a importância da formação tendo em vista as necessidades exigidas do colaborador na empresa.

Ensino Médio: desconto de 100%

Ensino Técnico: desconto de até 80%

Graduação: desconto de até 80%

Pós-Graduação: desconto de até 60%

Idiomas: desconto de até 50%



Meio Ambiente





► Investimentos em recuperação, florestamento e reflorestamento

A responsabilidade socioambiental é um dos valores que direcionam o futuro e o desenvolvimento das Empresas Rio Deserto. Dessa maneira, o comportamento do ser humano em relação à preservação do meio ambiente é um assunto recorrente em ações e campanhas realizadas pela organização. As Empresas Rio Deserto também contam com um setor específico responsável por elaborar estudos, bem como identificar medidas preventivas e inovações nos processos.

Com o propósito de cumprir com a responsabilidade socioambiental, a empresa realiza a recuperação e a revitalização de áreas degradadas pela extração de carvão. Entre 2010 e 2017, foram recuperados quase 2,5 milhões de metros quadrados (parte desse território não integra o passivo ambiental das Empresas Rio Deserto).

Nos últimos oito anos, o investimento das Empresas Rio Deserto em recuperação e revitalização de áreas degradadas pela extração de carvão foi de R\$ 32 milhões. A estimativa para 2018 é que mais de R\$ 3 milhões sejam destinados à recuperação de áreas degradadas.

2010: + de R\$ 5.700.000,00
 2011: + de R\$ 3.333.000,00
 2012: + de R\$ 2.405.000,00
 2013: + de R\$ 3.806.000,00
 2014: + de R\$ 4.146.000,00
 2015: + de R\$ 5.700.000,00
 2016: + de R\$ 4.100.000,00
 2017: + de R\$ 2.900.000,00
Total: + de R\$ 32.000.000,00



SIDERÓPOLIS -> 3 milhões de metros quadrados de área nativa.

ORLEANS -> 5 milhões de metros quadrados de área nativa.

Em 2017, portanto, as Empresas Rio Deserto recuperaram 250 mil metros quadrados de áreas degradadas. A organização também já florestou aproximadamente 3 milhões de metros quadrados e atualmente mantém áreas de mata nativa nas cidades de Orleans e Siderópolis, no sul catarinense.

Processo completo e eficiente de recuperação ambiental

Cumprindo com as exigências do Grupo Técnico de Assessoramento (GTA), os processos de recuperação realizados pelas Empresas Rio

Deserto asseguram a retirada dos rejeitos em Áreas de Preservação Permanente (APP), assim como a conformação topográfica e impermeabilização do terreno com argila, instalações de canais para condução das águas e recuperação da fertilidade do solo com introdução de nova vegetação.

Após a conclusão dos processos, as Empresas Rio Deserto continuam a monitorar os locais de recuperação. Assim, visitas e manutenções são realizadas com regularidade tendo em vista certificar a qualidade da recuperação e o equilíbrio do ecossistema, incluindo águas, animais e vegetação.

Com a intenção de alinhar itens como economia, meio social e ambiental, os processos executados pelas Empresas Rio Deserto cumprem com todos os princípios da sustentabilidade. Frequentemente, o departamento responsável pela área investe em estudos, proporcionando a realização de mais ações com menos recursos, devido ao reaproveitamento na produção de matérias-primas e nos polos fabris.

Gestão Ambiental

Sempre alerta às responsabilidades relacionadas à gestão ambiental, as Empresas Rio Deserto realizam treinamentos e palestras de forma a esclarecer as exigências dos órgãos certificadores. Durante todo o ano, são realizadas auditorias nas unidades para aperfeiçoar os Sistemas de Gestão implantados. A organização também possui certificações nacionais e internacionais, como a GMP+ *B2 Production of Feed Ingredients*. Além disso, todas as unidades de extração da empresa têm Sistemas de Gestão Ambiental certificados pelas NBR ISO 9001:2008 e NBR ISO 14001:2004.



Central de Resíduos Sólidos

O Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) está implantado em todas as unidades das Empresas Rio Deserto. A iniciativa compreende o recolhimento dos resíduos depositados nas lixeiras de coleta seletiva e a separação de acordo com a classificação. Em seguida, os resíduos são recolhidos por empresas licenciadas.



Estação de Tratamento de Efluentes – ETE

Estão instaladas nas unidades de extração das Empresas Rio Deserto as Estações de Tratamento de Efluentes (ETE), que servem para tratar os efluentes provenientes da mineração, percolação de águas residuárias e utilizadas em atividades de apoio (sanitários, refeitórios e oficinas). Para o procedimento, são usadas técnicas como a aeração, neutralização e sedimentação em bacias impermeabilizadas. A água tratada retorna ao subsolo, onde será reaproveitada no processo de extração, preparação da solução de cal e limpeza, podendo também ser utilizada na indústria local e na agricultura. O excedente é lançado no recurso hídrico, cumprindo totalmente as exigências da legislação ambiental.

Valorização de Pessoas





Seja um
doador de
Sangue

HEMOSC

*Sangue bom
doar faz bem!*



► Campanhas internas



Janeiro Branco

A importância do equilíbrio entre a saúde emocional e a saúde física são assuntos que costumam ser abordados durante as atividades relacionadas ao Janeiro Branco – mês em que ações do tema saúde mental ganham evidência nas Empresas Rio Deserto. No ano de 2017, foi realizada a palestra “Mente sã, Corpo sã”, ministrada pela psicóloga e analista de recursos humanos da empresa, Alice Constantino Joaquim, e pela nutricionista Luana Stangerlin. A atividade aconteceu na Unidade Laboratório, localizada em Urussanga (SC).



Carnaval

O departamento médico das Empresas Rio Deserto desenvolve todos os anos, na semana que antecede as festas de Carnaval, ações de conscientização. Em 2017, os profissionais visitaram as unidades produtivas para esclarecer dúvidas e prestar orientações em relação às Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST's). Além dos esclarecimentos, foram entregues preservativos e materiais informativos sobre as doenças, destacando as formas de prevenção.



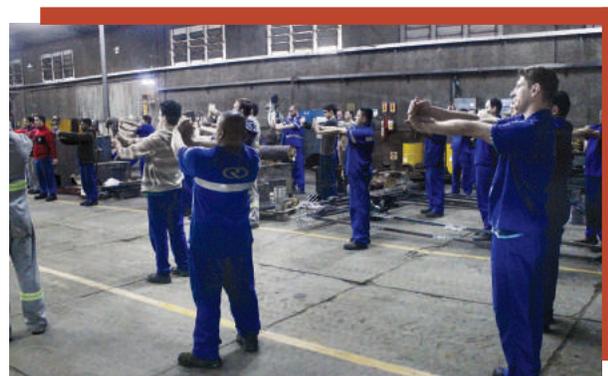
Vacinação

Tendo em vista a saúde e o bem-estar dos colaboradores, desde 2011 é realizada, em todas as unidades das Empresas Rio Deserto, a campanha de vacinação contra a gripe, onde as vacinas são oferecidas gratuitamente. A ação é resultado de uma parceria com o Serviço Social da Indústria (Sesi), que disponibiliza técnicos em enfermagem para a aplicação das vacinas. No ano de 2017, foram imunizadas 482 pessoas, entre colaboradores e estagiários.



Campanha de combate ao tabagismo

Visando alertar os colaboradores e a comunidade sobre os malefícios do tabagismo, o departamento médico das Empresas Rio Deserto realiza uma campanha anual de prevenção. Em cada unidade ocorrem palestras de orientação, ministradas pelos profissionais da área da saúde. Em 2017, a iniciativa envolveu 41 alunos do 8º ano do ensino fundamental de duas escolas, sendo uma de Içara e outra de Treviso, municípios catarinenses onde estão localizadas as unidades de extração da empresa. Na ação, os estudantes desenvolveram desenhos de conscientização que foram expostos nas unidades e depois avaliados por um comitê formado por profissionais do departamento de Recursos Humanos e do departamento de Medicina do Trabalho da empresa. O desenho mais criativo de cada turma recebeu um prêmio especial e os demais alunos participantes do concurso também receberam brindes da empresa.



Ginástica Laboral

Em 2017, as Empresas Rio Deserto implantaram o projeto piloto de ginástica laboral nas unidades Metalúrgica, Mina Cruz de Malta e Mina 101. As atividades são realizadas no início dos turnos, com aproximadamente 15 minutos de duração. O principal objetivo é motivar os colaboradores a seguirem uma vida mais saudável e prepará-los para o trabalho, evitando o surgimento de lesões musculares. Além disso, a ginástica laboral contribui para a saúde mental, amenizando o estresse, depressão, ansiedade e fortalecendo a parte cognitiva do trabalhador.



Amigo Sangue Bom

Em 2017, o Programa Amigo Sangue Bom, das Empresas Rio Deserto, seguiu estimulando os colaboradores a doarem sangue. O marco da ação foi em novembro, quando se comemora o Dia Nacional do Doador Voluntário de Sangue. A iniciativa tem a parceria do Hemosc de Criciúma.



Outubro Rosa

Diversas iniciativas e ações marcam o Outubro Rosa nas unidades das Empresas Rio Deserto. O mês é marcado por atividades dedicadas à prevenção do câncer de mama e de colo de útero. Em 2017, a campanha interna foi realizada com o uso de camisetas rosas personalizadas e entrega de material informativo alertando para os cuidados e tratamento das doenças.



Novembro Azul

Estimular os colaboradores a cuidarem da saúde é o principal objetivo da campanha Novembro Azul, das Empresas Rio Deserto. Durante o mês de prevenção contra o câncer de próstata, a empresa oferece palestras sobre a saúde do homem, já que eles são grande maioria dentre os colaboradores. Em 2017, também foi disponibilizado o exame PSA a todos os trabalhadores com mais de 50 anos de idade e àqueles com casos da doença na família.



Setembro Amarelo

As Empresas Rio Deserto compreendem a importância de manter um contato direto com os colaboradores referente aos mais diversos assuntos. Assim, todos os anos, é realizada a Campanha Setembro Amarelo nas unidades. A iniciativa faz parte do Programa de Qualidade de Vida e Saúde, e destaca a prevenção do suicídio. Em 2017, a ação foi feita em parceria com o Centro de Valorização da Vida (CVV). Uma palestra também foi ministrada por um representante da Rede de Proteção à Vida aos colaboradores das unidades Escritório Central e Laboratório.



Comemorações Internas





EMPRESAS RIO DESERTO



A realização de ações que incentivam a valorização das pessoas já faz parte do calendário das Empresas Rio Deserto. Com a união dos departamentos, as comemorações aproximam os colaboradores e familiares da organização.



Dia Internacional da Mulher

Para celebrar o Dia Internacional da Mulher, as Empresas Rio Deserto oportunizaram a todas as colaboradoras, em 2017, a participação em uma palestra sobre as influências da tecnologia na vida e as mudanças de comportamento entre as gerações. O evento foi organizado pela Câmara da Mulher Empresária de Criciúma (CMEC) em parceria com a Associação Brasileira de Recursos Humanos (ABRH). O evento aconteceu na Associação Empresarial de Criciúma (ACIC).



Dia das Mães

"Escolha ser feliz" foi o tema da palestra ministrada às colaboradoras das Empresas Rio Deserto em homenagem ao Dia das Mães, em 2017. Com um café especial, oferecido pela organização, as profissionais que têm filhos puderam conversar e trocar experiências sobre a maternidade. As mães também foram presenteadas com um aromatizador de ambientes.



Dia dos Pais

A emoção marcou todas as ações em homenagem ao Dia dos Pais, realizadas nas unidades das Empresas Rio Deserto. O departamento de Recursos Humanos (RH) foi responsável por levar uma mensagem a todos os colaboradores que são pais. Todos também foram presenteados com lanternas, simbolizando o fato deles serem luz na vida dos filhos. A iniciativa ainda destacou a importância do convívio e a participação dos pais na educação das crianças.



Natal

Para marcar o fim de ano, as Empresas Rio Deserto mantêm o Projeto "Desenhando o Natal Rio Deserto", que é um dos programas mais conhecidos da empresa. A iniciativa propõe que filhos de colaboradores façam desenhos para ilustrar o cartão de natal da empresa. No ano de 2017, em sua 4ª edição, o projeto teve o tema "Natal e Segurança" e recebeu a inscrição de 57 desenhos. Conheça os vencedores de cada categoria do Projeto "Desenhando o Natal Rio Deserto 2017":

Categoria 4 a 6 anos

1º Lugar



Izabelly Demenck da Silva, filha do colaborador Edmilson Neves da Silva, da ICRDL - Unidade de Extração Mina Cruz de Malta

2º Lugar



Alice Demétrio Dutra, filha do colaborador Fabricio Damásio Dutra, da ICRDL - Unidade Metalúrgica

Categoria 7 a 9 anos

1º Lugar



Luiz Gabriel P. Uggioni, filho do colaborador André Gustavo Piuçcho, da ICRDL - Unidade de Extração Mina Cruz de Malta

2º Lugar



Layla Schuch, filha do colaborador Fernando Schuch, da ICRDL - Unidade de Extração Mina Cruz de Malta

Categoria 10 a 12 anos

1º Lugar



Maria Luiza Elias Pescador, filha do colaborador Reginaldo Pescador, da ICRDL - Unidade Metalúrgica

2º Lugar



Heitor Zanini Formanski, filho do colaborador Leonardo Stachowski Formanski, da ICRDL - Unidade de Extração Mina Cento e Um

Certificações

BRTUN

CERTIFICADO

Certifica que a empresa:



RIO DESERTO

MINIFERA RIO DESERTO LTDA

Av. Vargas, 515 - Centro
Criciúma - SC - Brasil

de Gestão da Qualidade para a
de aplicação:

de carvão mineral.

conformidade com a norma:

ISO 9001:2008

016
018
10
2019
02730

SGS Product & Process Certification declares that
the process(es) production of feed additives at
location complies with the applicable requirements.

Min
Rodovia

GMP+ F
CAMP 02

Location of site: Criciúma - SC - Brasil
Product: Carvão mineral
Certificate No: 02730
Valid until: 2019-10-16

CERTIFICAÇÕES

Para cumprir com as exigências de órgãos certificadores nacionais e internacionais, as Empresas Rio Deserto adotam e respeitam todas as medidas que asseguram as certificações. O profissionalismo, compromisso com o meio ambiente e a busca por melhorias estimulam a manutenção dos certificados.

SISTEMA DE GESTÃO CERTIFICADO NA NBR ISO 9001:2008



Caixa de Embarque
Siderópolis/SC.

Extração Mina Cento e Um
Içara/SC.

Extração Mina Cruz de Malta
Treviso/SC.

Extração Mina Novo Horizonte
Criciúma/SC.



RD Soluções Mineraias
Urussanga/SC (Unidade Produtiva II – Rio Deserto).



Divisão Laboratório
Urussanga/SC.



Mineração e Pesquisa Brasileira Ltda.
Agronegócio
Urussanga/SC.

SISTEMA DE GESTÃO CERTIFICADO NA NBR ISO 14001:2004



Caixa de Embarque
Siderópolis/SC.

Extração Mina Cento e Um
Içara/SC.

Extração Mina Cruz de Malta
Treviso/SC.

Extração Mina Novo Horizonte
Criciúma/SC.



Unidade Capivari de Baixo
Capivari de Baixo/SC.



Certificada na GMP + B2 Production of Feed Ingredients
Mineração e Pesquisa Brasileira Ltda. Agronegócio - Urussanga/SC.



Pela 7ª vez consecutiva, as Empresas Rio Deserto receberam o Certificado de Responsabilidade Social de Santa Catarina, promovido pela Assembleia Legislativa Catarinense. A congratulação visa identificar e divulgar entidades com fins não econômicos e empresas públicas e privadas que realizam ações socioambientais.



Novamente, em 2017, as Empresas Rio Deserto foram reconhecidas com o Certificado do Destaque Ambiental (Selo Verde), entregue pelo Jornal do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. A premiação caracteriza o cumprimento da empresa para com as políticas ambientais em vigor e a adoção de práticas de desenvolvimento baseadas também na preservação do meio ambiente.

Programas Socioambientais

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL



As atividades oferecidas pelo Programa de Educação Ambiental englobam palestras, reuniões, eventos, em datas ecológicas, produção e divulgação de materiais educativos, cursos, atividades de campo, trilha interpretativa e

► Programas socioambientais



► Içara + doce

Para incentivar o comércio e fortalecer a economia da região, desde 2010 as Empresas Rio Deserto possuem parceria com a Associação de Apicultores de Içara (API). Assim como nos anos anteriores, em 2017, foram doadas 50 mil mudas de eucaliptos melíferos. O projeto visa fomentar a produção de mel.



► Felinos do Aguai

Voltado à defesa do meio ambiente na região carbonífera sul catarinense, com ênfase para a conservação de áreas protegidas, fundamentais para a proteção de felinos silvestres, o Projeto Felinos do Aguai é desenvolvido na Reserva Biológica Estadual do Aguai. A iniciativa existe desde 2006 e é mantida em parceria com as Empresas Rio Deserto.

O trabalho realizado já foi premiado em âmbito estadual e nacional. Em 2009, recebeu os prêmios Von Martius de Sustentabilidade e Fritz Müller. Em 2010, foi congratulado com os prêmios Empresa Cidadã ADVB/SC e Expressão de Ecologia. Em 2016, por sua vez, recebeu o Prêmio Ser Humano SC, na categoria Cases Socioambientais.

Além da parte de educação e pesquisa realizada pelo Projeto Felinos do Aguai, outras ações que aconteceram no decorrer do ano de 2017 tiveram o apoio dos profissionais que atuam no projeto. Foi o caso das atividades da Semana do Meio Ambiente, com palestras e atividades nos municípios onde estão instaladas as unidades das Empresas Rio Deserto.

Em 2017, o Projeto Felinos do Aguai também teve importantes progressos, sendo lançado o software Fauna Soft - sistema que opera como um banco de dados os registros obtidos pelos pesquisadores na reserva. Também em 2017, o projeto passou a contar com o auxílio da radiotelemetria para o monitoramento dos felinos silvestres.

► Programas com benefícios sociais

As ações voltadas à solidariedade sempre foram constantes nas Empresas Rio Deserto, sendo apoiados diversos projetos em toda a região. A responsabilidade socioambiental da organização pode ser identificada em atividades culturais, educativas e sociais.

Além dos projetos descritos neste item, no ano de 2017 as Empresas Rio Deserto tiveram expressiva atuação em várias outras ações, entre elas a realização da Semana do Meio Ambiente, o apoio mensal ao Bairro da Juventude, a doação de recursos e/ou materiais a eventos educativos, culturais, esportivos e sociais, dentre outras iniciativas.



► Associação de Pais e Amigos do Futsal - APAF

Acreditando que o esporte é um meio para a educação dos jovens, as Empresas Rio Deserto colaboram com a Associação de Pais e Amigos do Futsal (APAF). O auxílio financeiro mensal concedido é utilizado na manutenção do projeto, que visa a formação de novos atletas. Com treinamentos no Colégio São Bento, em Criciúma, a APAF atualmente possui times de futsal masculino das categorias sub-6 a sub-17. Dos times sub-6 ao sub-15, os jogadores participam da escolinha e de equipes de competição. Já a partir da categoria sub-17, os atletas disputam o campeonato estadual representando a cidade de Criciúma.



► Associação Beneficente Semeando Vida

Em 2017, as Empresas Rio Deserto mantiveram o apoio à Associação Beneficente Semeando Vida, que atende em torno de 90 crianças moradoras dos bairros Ana Maria, Vida Nova, Cristo Redentor e Loteamento Girassóis, todos em Criciúma. A contribuição financeira é utilizada para a manutenção do projeto que oferece aulas de música, vôlei e futebol a crianças com idade entre 8 e 16 anos.



► Criciúma Basquete Clube

Mensalmente, as Empresas Rio Deserto contribuem com o Criciúma Basquete Clube (CBC) por meio de doação de recursos financeiros. O projeto estimula a prática do esporte através de parcerias com escolas públicas e privadas, tendo times femininos e masculinos das categorias sub-12 a sub-17 e adulto.



► Por mais um ano, as Empresas Rio Deserto contribuíram financeiramente com a APAE de Criciúma. Atualmente, a entidade mantém 280 alunos, desde recém-nascidos até pessoas com idade superior a 60 anos. O recurso é utilizado para a manutenção da instituição.



► Judecri

As Empresas Rio Deserto mantêm um apoio financeiro mensal à Associação dos Deficientes Físicos de Criciúma (Judecri). Fundada em 1981, a instituição defende os direitos das pessoas com deficiência e estimula a inclusão social por meio de ações relacionadas ao esporte, cultura e lazer.

Programas Internos





PROGRAMA DE
ESTÁGIO
RIO DESERTO

Planta

Jan	Fev	Mar	Abr
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	

Resumo Agrícola - Análise de Dados





▶ Campanha do Agasalho

A intensa participação dos colaboradores marcou a Campanha do Agasalho das Empresas Rio Deserto, realizada em 2017. No total, foram arrecadados 950 itens, sendo 896 peças de roupas, 44 pares de calçados, além de cobertores e outros acessórios. A ação foi realizada em parceria com a Equipe Multi-Institucional de Criciúma. As doações foram enviadas a famílias dos bairros Vila Miguel e Rio Bonito, localizados em Criciúma, e também para moradores da Serra Catarinense.



▶ Leite Solidário

Há mais de dez anos, o Projeto Leite Solidário contribui com entidades e famílias carentes da região sul de Santa Catarina. Funciona da seguinte forma: todos os meses os colaboradores das Empresas Rio Deserto recebem 24 litros de leite e podem optar por doar uma parte. A quantidade doada pelos colaboradores é sempre duplicada pela empresa, possibilitando que mais entidades sejam beneficiadas. Em 2017, foram doados 5.217 litros de leite. A quantidade foi suficiente para atender 14 instituições de seis municípios da Região Carbonífera do Sul de Santa Catarina. Também em 2017, o Projeto Leite Solidário ganhou destaque na etapa estadual ao ser condecorado na categoria Participação Comunitária, pelo Prêmio Empresa Cidadã, promovido pela Associação dos Dirigentes de Vendas e Marketing de Santa Catarina (ADVB/SC).



▶ Programa de Estágio Rio Deserto

Por entender o significado da educação para os jovens e compreender a importância do ingresso no mercado de trabalho, as Empresas Rio Deserto mantêm o Programa de Estágio. Há mais de uma década em atividade, o programa se fortaleceu e consolidou, possibilitando aos estudantes o complemento do ensino da formação acadêmica por meio da experiência prática. No programa, os estagiários têm a oportunidade de desenvolver competências, aprender a trabalhar em equipe e ampliar conhecimentos. No ano de 2017, o Programa de Estágio gerou 37 vínculos de estágios, incluindo os obrigatórios e não obrigatórios. Desses, 53% foram contratados e, ao final do ano, o quadro contou com o número de 15 estagiários ativos. Ressalta-se também que as Empresas Rio Deserto possibilitam que colaboradores realizem, internamente, o estágio obrigatório para conclusão do curso de formação.



Caminhos & Escolhas

Com a origem no Programa de Inovação e Qualidade (PIQ), o projeto Caminhos & Escolhas foi incorporado ao setor de recursos humanos, tendo no ano de 2017 a sua 2ª edição, destinado à orientação profissional para colaboradores e/ou familiares de colaboradores. A iniciativa visa apoiar e transmitir a escolha profissional de forma consciente e segura na decisão de qual profissão seguir, bem como contribuir na orientação profissional de formação técnica ou de graduação de acordo com preferências e habilidades. O Caminhos & Escolhas, das Empresas Rio Deserto, é direcionado aos que estão concluindo o ensino médio ou frequentando curso pré-vestibular.



Desenvolvimento e Formação de Líderes

O Programa de Desenvolvimento e Formação de Líderes, das Empresas Rio Deserto, é realizado através de encontros. O propósito é aprimorar competências e ampliar o conhecimento. Além disso, a iniciativa proporciona aos colaboradores a chance de analisar e fomentar suas habilidades de liderança.



Qualidade de Vida e Saúde

Tendo em vista a atenção com a saúde e o bem-estar dos colaboradores, diversas ações e campanhas são realizadas pelas Empresas Rio Deserto durante o ano. Elas fazem parte do Programa Qualidade de Vida e Saúde, que tem o objetivo de promover a saúde dos trabalhadores, seja por meio de exames laboratoriais, testes rápidos, aplicação de vacinas, ou de outras atividades.



Ouvir para Evoluir

Nos últimos anos, as Empresas Rio Deserto mantêm o programa Ouvir para Evoluir, que procura estreitar as relações entre a organização, as lideranças e os colaboradores. Através de ferramentas como pesquisa de clima, entrevistas de desligamentos e pesquisas de satisfação, a ação estimula os trabalhadores a expressarem suas opiniões e darem sugestões sobre os processos adotados pela empresa e as práticas no ambiente de trabalho.

Premiações





 1ª EDIÇÃO PRÊMIO
CIDADÃ
ADVBSO

**INDÚSTRIA CARBONÍFERA
RIO DESERTO LTDA**

Participação Comunitária
Case: Projeto Leite Solidário



19º Prêmio de Excelência da Indústria Minero-Metalúrgica Brasileira

Pela quinta vez, as Empresas Rio Deserto foram reconhecidas com o Prêmio de Excelência da Indústria Minero-Metalúrgica Brasileira, entregue pela Revista Minérios & Minerale. O projeto premiado na 19ª edição foi “Melhoria da ferramenta utilizada para escoramento de teto”, da Equipe Delta, formada por colaboradores da Unidade de Extração Mina 101. O estudo é baseado na substituição do antigo modelo de batedor (misturador), usado na perfuração do teto e na mistura da resina para ancoragem do tirante.



Empresa Cidadã ADVB/SC

As Empresas Rio Deserto foram reconhecidas, em 2017, pela Associação dos Dirigentes de Vendas e Marketing de Santa Catarina (ADVB/SC) com o Prêmio Empresa Cidadã. O projeto inscrito foi o Leite Solidário, condecorado na categoria Participação Comunitária. O Prêmio Empresa Cidadã reconhece ações comunitárias, ambientais e culturais desenvolvidas por instituições e empresas catarinenses.



Destaque Içarense

Mais uma vez o Jornal Içarense premiou as Empresas Rio Deserto com o título Destaques Içarense, em 2017. A premiação é consagrada por reconhecer e valorizar as empresas que contribuem para o desenvolvimento e crescimento do município de Içara. As Empresas Rio Deserto possuem na cidade a Unidade de Extração Mina 101, gerando aproximadamente 300 empregos diretos.

UNIDADES DE EXTRAÇÃO SÃO CLASSIFICADAS ENTRE AS MINAS MAIS SEGURAS DO BRASIL

As Unidades de Extração Mina Cruz de Malta e Mina 101, das Empresas Rio Deserto, se classificaram entre as minas mais seguras do Brasil em se tratando de segurança do trabalho. A avaliação, divulgada na 391ª edição da Revista Minérios & Minerale, utilizou como critério o número de horas trabalhadas sem acidentes com afastamento. A avaliação considera na análise minas de superfície e de subsolo de todo o país.

No período de 6 de julho de 2016 a 30 de setembro de 2017, a Mina Cruz de Malta, localizada em Treviso(SC), registrou 459.003 horas sem acidentes com afastamento. O dado garantiu o 17º lugar no

ranking da revista. Já a Mina 101, localizada em Içara(SC), ficou com a 22ª colocação por apresentar 30.228 horas trabalhadas sem acidentes com afastamento entre 15 de setembro e 13 de outubro de 2017. As duas unidades de extração das Empresas Rio Deserto também conquistaram o 3º e o 4º lugar, respectivamente, no ranking de investimentos em preservação ambiental. A Unidade de Extração Mina 101 também se classificou como a 5ª mina do Brasil com mais investimentos em programas de segurança.

O engenheiro e coordenador de segurança do trabalho das Empresas Rio Deserto, Jonathann



Nogueira Hoffmann, destaca que se a pesquisa avaliasse apenas as minas de subsolo, que representam mais riscos, ambas as unidades das Empresas Rio Deserto estariam entre as cinco mais seguras do Brasil. "O reconhecimento mostra que estamos no caminho certo e que os processos que a empresa executa seguem as normas. Esse não é um trabalho apenas de 2017, e sim um trabalho de cinco, seis anos. É resultado do incentivo às práticas de segurança, realização do DDSS (Diálogo Diário de Saúde e Segurança), aplicação da NR 12, envolvimento de toda a equipe operacional, administrativa e dos demais setores. Continuaremos empenhados buscando melhorias, adequações e execução dos controles existentes para chegar na

segurança total", explica Hoffmann.

Para o engenheiro de minas e gerente da Unidade de Extração Mina 101, Fábio Vanzeloti da Rosa, o reconhecimento é fruto da excelência e da dedicação. "Estar relacionada entre grandes empresas no quesito 'segurança' é uma coroação pelo trabalho de toda a equipe. Todas as campanhas e programas implementados ao longo dos últimos anos geraram uma mudança de cultura em um setor que tem a imagem desgastada pela negligência do passado nas minas de carvão. As Empresas Rio Deserto mostram que a segurança é uma de suas competências organizacionais mais fortes e que estamos no caminho certo", sublinha.



Código de Ética e Conduta

As Empresas Rio Deserto, comprometidas com um ambiente de negócios ético e transparente, estabeleceram seu Código de Ética e Conduta em 2017. Abordando assuntos como bullying, saúde e segurança, relacionamento com clientes e fornecedores, o documento tem o objetivo de orientar o comportamento dos colaboradores na realização das atividades diárias. O Código de Ética e Conduta foi entregue a todos os colaboradores da empresa e também está disponível no site da organização (www.riodeserto.com.br).



Manual Programa de Estágio

Também em 2017, as Empresas Rio Deserto lançaram o Manual Programa de Estágio. O documento detalha a legislação de estágio vigente, bem como os benefícios, estrutura e etapas do Programa de Estágio da empresa. O manual ainda traz orientações e explicações aos estagiários sobre direitos e obrigações.

EMPRESAS RIO DESERTO

01/01 A 31/12/2017

INDICADORES SOCIAIS INTERNOS

ALIMENTAÇÃO

SAÚDE (ASSISTÊNCIA MÉDICA E HOSPITALAR)

SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

EDUCAÇÃO

CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

R\$

1.439.965,35

625.942,06

628.046,95

1.320.839,55

124.340,94

INDICADORES SOCIAIS EXTERNOS

IMPOSTOS FEDERAIS

IMPOSTOS ESTADUAIS

IMPOSTOS MUNICIPAIS

R\$

7.327.309,83

4.467.773,22

2.158.431,95

INDICADORES AMBIENTAIS

OPERAÇÃO DA EMPRESA

RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

R\$

2.017.392,17

2.977.542,49



EMPRESAS RIO DESERTO



EMPRESAS RIO DESERTO

