

CATÁLOGO



SUA PARCERIA NO DESENVOLVIMENTO
DE PROJETOS AGROINDUSTRIAIS

SOBRE A VRC

A VRC Engenharia de Projetos Agroindustriais tem sua sede localizada em Dois Vizinhos, sudoeste do Paraná. Foi criada com o princípio de reunir profissionais de larga experiência em Engenharia para melhor atender seus clientes, que faz da VRC um diferencial no mercado.

A busca pela excelência e o atendimento personalizado a cada cliente, faz da VRC uma empresa com diferenciais muito positivos em todas as suas áreas de atuação, contando com profissionais de diversas áreas sendo, Engenheiro Agrícola, Segurança do Trabalho, Civil, Elétrico, Mecânico, Arquiteto e Projetista.

Todos estes profissionais contam com larga experiência na área dos serviços propostos pela empresa a fim de proporcionar alto padrão de qualidade de seus serviços prestados e projetando sempre superar as expectativas do mercado.

A empresa faz tudo com muito respeito e ética, tornando a paixão pela engenharia um ponto primordial para seu crescimento em vias exponenciais. Desde o início de sua trajetória em 2011, a VRC sempre confiou nas pessoas e, aos poucos foi também conquistando confiança e estabelecendo importantes parcerias que possibilitam constantemente seu crescimento no mercado, e acima de tudo, firmou relações pautadas pelo respeito recíproco.

VALORES, RESPONSABILIDADE E CRESCIMENTO

Com o intuito de trabalhar sempre com uma íntegra carta de clientes, a empresa visa na prestação de serviços de qualidade, com pontualidade, visão geral de processos e excelência. Trabalhamos com os melhores, pois projetamos Valores, Responsabilidades e Crescimento a cada dia.





ENGENHEIRO

JYANN M. ANTONELLI

CREA PR 97.375/D

SÓCIO PROPRIETÁRIO

Engenheiro Agrícola formado pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE em 2006, com pós graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Universidade Estadual de Londrina – UEL em 2010.

Formado pela Universidade Federal de Pelotas – UFPel em 2009 como Auditor Técnico do Sistema Nacional de Certificação de Unidades Armazenadoras – IN 29. Formado pela AutomaSafety em 2019 como Auditor Interno de NR-12.

Desde a formação com Engenheiro Agrícola em 2006 teve como principal área de atuação e aperfeiçoamento a pós colheita, atuando em cooperativas do Paraná como coordenador e gerenciando equipes em unidades armazenadoras quanto as boas práticas de recebimento, beneficiamento, armazenamento e expedição de produtos agrícolas, além disto, coordenando equipes de manutenções elétricas e mecânicas e ainda desenvolvendo estudos e projetos de ampliações, melhorias e de novas unidades armazenadoras.

Atualmente é sócio proprietário da VRC Engenharia que vem prestando serviços desde 2011 nos segmentos de projetos agroindustriais, projetos de prevenção de incêndio, segurança do trabalho, auditorias, consultorias, assessorias, montagens mecânicas industriais e demais trabalhos de sua área de atuação prestando serviços a diversas cooperativas e demais empresas do setor Agroindustrial.

ATUAÇÃO



Engenheiro Agrícola



Engenheiro de
Segurança do Trabalho



Auditor Líder IN 29



Consultor e assessor



Projetos Agroindustriais



Consultor NR-12



GESTÃO ECONÔMICA

Visando a lucratividade, economia e o bem-estar dos clientes, a **VRC Engenharia de Projetos Agroindustriais** inovou seus projetos utilizando metodologias de gestão focadas na redução de custos de implantação de obras novas e reformas. Em função da excelente otimização de projetos mecânicos, elétricos, estruturais, de implantação e logísticos, a empresa começou a trabalhar de acordo com os novos padrões econômicos visando a lucratividade e economia nas obras de seus clientes.

Primeiramente os projetos são direcionados ao atendimento as legislações brasileiras, fazendo com que o cliente tenha em seu empreendimento a garantia de que não haja a necessidade de mudanças futuras. A empresa visa o poder operacional adotando um sistema que traz liberdade quanto a realização da compra e contratação de mão de obra, ou seja, os clientes nunca ficam ligados somente a uma linha orçamentária

Todo o projeto contém memórias completos de máquinas, equipamentos e materiais para uma execução correta e sem perdas no processo construtivo. Diferencial este, que faz com que os clientes possam realizar suas contratações de maneira exata, sem sobras de matérias, de acordo com o projeto padrão e mantendo esta linha padrão para manutenções futuras.

Esta nova metodologia de trabalho é um diferencial no mercado, fazendo a VRC uma empresa com um grande foco no seu cliente e ainda, implantando projetos eficientes, sempre respeitando as condições ambientais, segurança dos trabalhadores e podendo ter a satisfação de visualizar o crescimento industrial em todos os seus aspectos.

CLIENTES VRC



PARCEIROS VRC



Parceiro em
Montagens mecânicas industriais



Parceiro em
Projetos e serviço de topografia



Parceiro em
Auditorias e pré-auditorias



Parceiro em
Serviços de segurança do trabalho



Parceiro em
Sistemas de armazenagem de grãos



Parceiro em
Projetos elétricos e NR-10



PORTFÓLIO



PROJETOS



SEGURANÇA DO TRABALHO



ASSESSORIA E CONSULTORIA



MONTAGENS MECÂNICAS
INDUSTRIAIS

PROJETOS

Trabalhamos com projetos agroindustriais complexos e com valores de investimentos altíssimos, desta forma o que antecede a elaboração dos projetos se torna importantíssimo dentro do processo, senão o mais importante.



PROJETOS OFERECIDOS PELA VRC

- ✓ Projetos Mecânicos de Implantação, Locação e Montagem de linhas de produção;
- ✓ Projetos Mecânicos de Ampliações e melhorias de Fluxo Operacional;
- ✓ Projetos Mecânicos de Fabricação;
- ✓ Projetos de Manutenção Mecânica;
- ✓ Projetos Elétricos/Telefonia/SPDA e Lógica;
- ✓ Projetos Arquitetônicos;
- ✓ Projetos Hidrossanitários;
- ✓ Projetos de Implantação/Layout;
- ✓ Projetos de Prevenção de Incêndio;
- ✓ Projetos Estruturais em Concreto Armado/Fundações;
- ✓ Projetos Estruturais Metálicos;
- ✓ Projetos de Drenagem;
- ✓ Projetos de Corte e Aterro;
- ✓ Projetos de Loteamentos.

ASSESSORIA E CONSULTORIA

GERENCIAMENTO DE PROJETOS

Outro ponto fundamental dentro de nossa metodologia de trabalho é o Gerenciamento de Projetos (GP), que pode ser feito por nossa equipe própria na execução ou assessorando a equipe interna das empresas contratantes.



LAUDOS E ANÁLISES DE VIABILIDADE ECONÔMICA

Realizamos análises completas de viabilidade econômica com foco em Unidades Armazenadoras. Nestas análises avaliamos desde a área de atuação da unidade armazenadora, produtividade da região e estimativa de recebimento baseando o estudo em uma capacidade estática de armazenamento ou dinâmica.

LAUDOS E ANÁLISES PATRIMONIAIS

As nossas avaliações buscam a determinação técnica do valor de imóveis e bens de um direito sobre ele, sendo empregada em uma variedade de situações, dentro e fora do âmbito judicial. A Avaliação de Bens Imóveis é a definição técnica do valor de mercado dos bens tangíveis ou dos direitos sobre eles (bens intangíveis).





ASSESSORIA E CONSULTORIA

ASSESSORIAS, AUDITORIAS E PRÉ-AUDITORIAS - IN29

Certificação de unidades armazenadoras

A Certificação segue a Instrução Normativa 29 de 08 de junho de 2011 que torna o processo obrigatório a todas as unidades armazenadoras de grãos e fibras que prestem serviços remunerados a terceiros.

O processo visa melhorar a recepção, beneficiamento e armazenamento de produtos agrícolas a fim de reduzir perdas, ganhar em eficiência no processo, melhorar a estrutura destas unidades, aumentar a segurança no ambiente de trabalho, capacitar os colaboradores e melhorar a credibilidade da unidade quanto a comercialização.

Já contamos com experiência no mercado de Auditorias desde 2009 com mais de cem auditorias realizadas nos estados do Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e outros estados.

Também já realizamos inúmeras assessorias para implantação do processo em cerealistas e cooperativas, principalmente no Estado do Paraná.

Temos como parceiro a certificadora Genesis Certificações.

SEGURANÇA DO TRABALHO

ÁREAS CLASSIFICADAS

Atmosferas explosivas

O estudo de Classificação de Áreas é imprescindível para todas as empresas que possuam o risco de geração de Atmosferas Explosivas e Inflamáveis que, por definição é toda área cujo volume associado apresenta uma mistura de ar com uma substância combustível, podendo ser gás, vapor inflamável ou poeira e fibras combustíveis.

Alguns exemplos são as refinarias de petróleo, unidades armazenadoras de grãos, fábricas de rações, indústrias químicas, abatedouros, fábricas de alimentos, postos de combustíveis, entre outros.



NORMAS, REGULAMENTOS E DEFINIÇÕES

A classificação de áreas explosivas e inflamáveis é um processo técnico complexo que requer uma abordagem cuidadosa e detalhada para garantir a segurança das operações industriais. A conformidade com normas e regulamentos, a avaliação precisa dos riscos e a seleção adequada de equipamentos são fundamentais para mitigar os riscos de incêndios e explosões, protegendo vidas e propriedades.

A documentação com o estudo de Classificação de Áreas gera ao cliente um plano de ação das medidas a serem adotadas e executadas nas áreas definidas, memoriais detalhados e planos de manutenções preventivas e de inspeções.

SEGURANÇA DO TRABALHO

NR-12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



A **VRC Engenharia** tem em seu portfólio esse serviço para atender seus clientes, desde os documentos e laudos técnicos, ao desenvolvimento dos projetos mecânicos e elétricos de segurança para uma adequação que atenda todos os itens e exigências da Norma Regulamentadora nº 12 – NR-12 do Ministério do Trabalho e Emprego, ou seja, o projeto completo para adequar sua máquina.



Qualidade de vida do trabalhador;



Máquinas e equipamentos à prova de burla;



Segurança do trabalhador;



Histórico de acidentes (redução de afastamentos);



Máquinas e equipamentos intrinsecamente seguros;



Fator acidentalário previdenciário.

NR-10

Serviços que a VRC Engenharia e seus parceiros oferecem



Avaliações e laudos de Áreas classificadas;



Elaboração de projeto elétrico



Elaboração de projeto elétrico para automação;



Elaboração de projeto para dados e voz;



Elaboração de projeto elétrico para unidades armazenadoras de grãos (U.A.);



Elaboração de entrada de energia de baixa tensão, uso coletivo, posto de transformação, cabine de medição, proteção e transformação

NR-10

- ✓ Elaboração de projeto elétrico para geração própria (GMC);
- ✓ Elaboração de projeto elétrico de iluminação de emergência;
- ✓ Elaboração de Projeto de Painéis Elétricos (CCM's) em conformidade com a NBR-5410 e NR-10;
- ✓ Elaboração de projeto de cálculo de curto-circuito (proteção, coordenação e seletividade);
- ✓ Laudos Técnicos (SPDA, termografia e qualidade de energia);
- ✓ Elaboração de projeto elétrico de rede essencial (No-Break);
- ✓ Elaboração de projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- ✓ Elaboração de projeto (Retrofit) para eficiência energética;
- ✓ As built das instalações existentes;
- ✓ Cálculo de ATPV (Arc Thermal Performance Value);
- ✓ Prontuário das instalações elétricas (PIE NR-10).



NR-33 E NR-35

Realizamos Laudos de Conformidade e Adequação da NR-33 e NR-35, visando o atendimento completo dos itens normativos, bem como estar assegurando a redução e eliminação de acidentes nas áreas de risco.

Todo o Laudo de Conformidade precede de um Laudo de Adequação, com planejamento e análises que levam a sua empresa a estar em conformidade para executar os trabalhos em altura e espaço confinado de maneira assertiva.

Realizamos também a análise de estruturas e métodos de resgate para trabalhos em altura e espaço confinado visando um cenário crítico de perigo e risco.

MONTAGENS MECÂNICAS INDUSTRIAIS

Os trabalhos de montagens industriais, entra no escopo da VRC como um complemento de todos os projetos realizados, pois como zelamos pela qualidade de nossos serviços, também temos parceria com uma empresa de montagens mecânicas industriais.



Empresas estas que, têm excelente referencial de mercado e são especializadas em obras industriais, atendendo em todo território nacional. Seu diferencial é pontualidade, visão sistêmica de processos, qualidade de mão de obra e fazem cumprir exigências legais de nossa legislação, zelando pela segurança e saúde de seus funcionários.



Montagens e desmontagens de elevadores, silos metálicos, secadores, fornalhas, passarelas, redlers, roscas e correias transportadoras.



Manutenções preventivas e corretivas;



Reformas de estruturas metálicas em geral.



VRC

📍 Avenida México – nº 716 – Sala 01
CEP: 85.660-000 - Dois Vizinhos – PR

✉ comercial@vrcengenharia.com.br

📞 **(46) 9 9900-5555**

🌐 <https://vrcengenharia.com.br>

📷 @vrc.engenharia

in /vrcengenharia