



LIMA CASTRO
CONSULTORIA



A Empresa

Somos uma consultoria com foco em otimização de processos em álcool e cachaça e aplicação das normas de segurança do trabalho. Com profissionais que possuem mais de 20 anos de experiência em produção de álcool e cachaça, sempre oferecendo melhorias nos processos em busca de redução de custos e melhoria na eficiência da produção.



Maurício Lima Castro

Profissional com 34 anos de experiência em fabricação de açúcar, álcool anidro, hidratado e cachaça, gestão de pessoas, melhoria contínua de processos, análise de problemas em causa raiz, projetos de investimentos em sustentabilidade e qualidade. Trabalhos em desenvolvimento de equipes de operação e manutenção em segurança do trabalho para manter ambiente ZeroHarm.



Eduardo A. Lima Castro

Profissional com graduação em Engenharia Química, de Produção e especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Possui experiência em empresas nacionais e multinacionais em produção de cachaça, programas ambientais como produção mais limpa e logística reversa e em aplicação e coordenação de Segurança do Trabalho.



Serviços

FERMENTAÇÃO



Temos soluções para o processo de fermentação da sua empresa, desde a análise da qualidade da matéria-prima, estudo da água que será utilizada no processo de embebição da cana nas moendas e que será utilizada nas dornas de fermentação, analisando trocadores de calor e centrífugas do processo para garantia de qualidade.

- Análise da capacidade de produção das dornas e centrífugas;
- Treinamento operacional com toda a equipe;
- Análise das instalações:
 - Refrigeração;
 - Centrífugas;
 - Alimentação de Dorna;
 - Linhas de Caldo;
- Garantia da qualidade do processo produtivo;
- Avaliação da qualidade da matéria-prima e de afluentes utilizados no processo.



Serviços

DESTILAÇÃO



Nossa equipe possui vasta experiência em processo de destilação de álcool etílico e cachaça (coluna de destilação e alambique). Possuímos serviços que irão contribuir para que o seu processo seja da mais alta qualidade e produtividade.

- Adequação das instalações de álcool para produção de cachaça;
- Treinamento operacional para destilação com coluna e alambique;
- Análise de condensadores;
- Análise de trocadores de calor vinho/vinhaça;
- Encontro do Ponto de equilíbrio entre Produtividade X Qualidade (Sensorial, Físico-Química);
- Treinamento sensorial para equipe de destilaria e laboratório;
- Adequação da metodologia analítica do laboratório com parâmetros de alta qualidade.



Serviços

SEGURANÇA DO TRABALHO



Possuímos profissionais especializados em higiene e segurança do trabalho para fornecermos os melhores serviços de elaborações de Programas de prevenção de acidentes, laudos e treinamentos para os colaboradores de acordo com a necessidade de sua empresa.

- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
- Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LTCAT);
- Laudos de Insalubridade;
- Implementação de CIPA;
- Treinamentos para DDS;
- Curso de NR 05;
- Análise de riscos e problema raiz;
- Mapa de Riscos;
- Matriz de EPI.



Serviços

SUSTENTABILIDADE



Nossa empresa possui serviços que auxiliarão você, sua empresa e toda a sociedade ao redor a ter uma produção mais limpa, de melhor qualidade e que esteja em conjunto com o meio ambiente.

- Análise para redução de água;
- Plano de aplicação de vinhoto;
- Aproveitamento do bagaço de cana-de-açúcar;
- Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS).