



# CATÁLOGO DE SERVIÇOS:

## CONSULTORIA E TREINAMENTO

### E-S02/2015— Julho 2015

**Neste catálogo você irá encontrar os serviços de consultoria e treinamento oferecidos pela QUALISSEG nas seguintes áreas:**



**Segurança do Trabalho e Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional**



**Segurança de Processos e Engenharia de Processos**



**Licenciamento Ambiental.**

**Missão:** Somos agentes de apoio e transformação dos nossos clientes em empresas seguras e sustentáveis, sob o ponto de vista socioambiental.

**Visão:** Ser uma empresa reconhecida pela credibilidade e qualidade de serviços e produtos visando a segurança de pessoas, processos, instalações e meio ambiente.

**Valores:**

- Credibilidade e confiança
- Projetos e produtos customizados às necessidades específicas de cada cliente
- Inovação
- Qualidade no que fazemos, transparência e responsabilidade socioambiental



## SEGURANÇA, SAÚDE e MEIO AMBIENTE GESTÃO DE SSMA

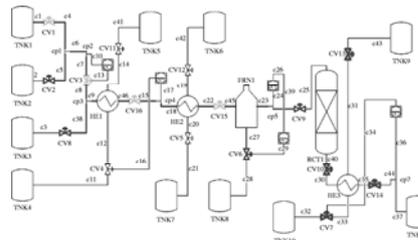


**Sempre contando com profissionais seniores e com experiência comprovada em indústrias de grande porte, estes são alguns serviços oferecidos pela QUALISSEG:**

- **Estabelecimento de política de SSMA, rotinas e procedimentos de Segurança do Trabalho: permissões de trabalho, análises de riscos, inspeções de segurança, segurança e saúde em espaços confinados, condições de trabalho para áreas com frigoríficos, gestão de contratados, auditorias, procedimentos diversos conforme as exigências das Normas Regulamentadoras e também normas internacionais, entre elas a *OSHA – Occupational Safety and Health Administration/USA*.**
- **Estudos de Segurança e prevenção desde o projeto (*Safety Through Design*).**
- **Sistemas de gestão de segurança, saúde e meio ambiente, em conformidade com as normas OHSAS 18.001, 14.001 e requisitos da sua matriz (quando houver).**
- **Programas de segurança comportamental – *Behavior Based Safety*.**
- **NR-10, NR-12, NR-33 e NR-35 - Cumprimento de todas as exigências e treinamentos citados nestas Normas.**
- **Plano de Preparação e Atendimento a Emergências (inclusive emergências químicas). Treinamento de resgate e salvamento em altura.**
- **Treinamentos de investigação de acidentes e incidentes através da metodologia *Árvore de Causas*.**
- **Estudo de armazenagem conforme critérios de compatibilidade química.**
- **Implantação de Programas de Controle de Energias Perigosas - Bloqueio e Etiquetagem (lockout/tagout) - empresa pioneira no Brasil.**
- **Programa de Direção Defensiva (*Defensive Driver*), inclusive para força de vendas e frotas de vendedores, representantes, assistentes técnicos, etc.**



## SEGURANÇA E ENGENHARIA DE PROCESSOS PARA INDÚSTRIAS QUÍMICA, PETROQUÍMICA, PAPEL e CELULOSE, FARMACÊUTICA, ALIMENTÍCIA, MINERAÇÃO, METALÚRGICA, ETC.



Além dos serviços de desenvolvimento da cultura em segurança, incluindo promoção da participação ativa e visível da liderança, estes são alguns serviços oferecidos pela QUALISSEG:

- Estudos de risco de processos - APR, PHA, WHAT-IF, HAZOP, FMEA, FTA, entre outros. Processo de qualidade assegurada evitando desvios entre projeto e instalação.
- Implantação de política, rotinas e procedimentos de gerenciamento de segurança de processos: padronização do uso de análise de riscos, gestão de modificações, integridade mecânica, estudos de engenharia de processos em geral, pré-start-up.
- Plano de Preparação e Atendimento a Emergências (inclusive emergências químicas) e investigação de acidentes e incidentes industriais e treinamentos através da metodologia Árvore de Causas.
- Identificação dos cenários e quantificação dos parâmetros para dimensionamento e análise de dispositivos de segurança de equipamentos industriais — PSVs e discos de ruptura.
- Escolha, modelagem, simulação e otimização de processos. Engenharia básica e conceitual, estimativa de custos/investimentos, formação e treinamento.
- Serviços de engenharia de processos e treinamentos: dimensionamento de tubulações e bombas, trocadores de calor, leitura e interpretação de P&ID, dimensionamento de sistemas de alívio de pressão, entre outros.
- Estudos de engenharia de processo ou básica, na preparação do Pacote de Processo (*Process Package*) podendo contemplar desde a participação do escopo do projeto, passando pela estimativa de custo, cálculos de processo, balanço material e energético, simulações, fluxogramas de engenharia P&IDs, análise técnica de propostas, folha de dados de equipamentos, lista de linhas, motores, instrumentos, tubulação, equipamentos, curva S de custos.



## LICENCIAMENTO AMBIENTAL



**Aproveitando a experiência de nossos consultores junto aos órgãos governamentais, aqui estão descritos os serviços voltados ao licenciamento ambiental:**

- **Solicitação de Licença Prévia, de Instalação e de Operação para empreendimentos industriais de pequeno, médio ou grande porte, novos ou ampliações junto aos órgãos ambientais.**
- **Elaboração do Memorial de Caracterização do Empreendimento (MCE): descrição da tecnologia, inventário das matérias primas e produtos acabados, lista de equipamentos, cálculo das emissões de poluentes líquidos e gasosos, descrição dos sistemas de controle de poluição, inventário e formulário dos resíduos sólidos e sua destinação final, balanço hídrico.**
- **Disposição física dos equipamentos (Lay out) e fluxogramas de processo simplificados.**
- **Solicitação das cartas de anuência dos gestores dos sistemas de saneamento local (água e esgoto), DAEE para poço artesiano, secretaria municipal ambiental.**
- **Estudo de classificação do empreendimento quanto à periculosidade conforme a Norma CETESB P-4.261 para definição da necessidade de elaboração de Estudo de Análise de Risco (EAR) ou Programa de Gerenciamento de Risco (PGR).**