

**BREVE RELATO PROVISSIONAL**  
**JOÃO CARLOS KOZAK**

---



O Eng.º João Carlos Kozak é formado em Engenharia Química pela Universidade Federal do Paraná, em janeiro de 1980.

A partir de janeiro de 1980, trabalhou na PROJEPRO -Projetos de Processamento Ltda atuando na prestação de serviços para :

- .Comércio Indústrias Brasileiras - COINBRA S.A.: Dimensionamento de um Superaquecedor de Vapor.
  - PETROBRÁS - Refinaria de Araucária – REPAR: Participação nos estudos e redimensionamento das linhas de condensado, visando identificar e localizar os possíveis pontos de sobrecarga, com indicação das soluções para eliminação do problema.
- Projeto de detalhamento de engenharia das linhas do sistema de condensado.
  - Participação no projeto de detalhamento de engenharia para as modificações no Sistema de Óleo Combustível para a queima de Resíduo Asfáltico (RASf), conforme estudos da REPAR.
  - Detalhamento de engenharia da introdução e interligação de Permutadores de Calor na bateria de Pré-aquecimento da Unidade de Destilação Atmosférica e a Vácuo, e interligação do Sistema de Diluente Quente das Unidades de Craqueamento Catalítico e Destilação Atmosférica e a Vácuo conforme estudos da REPAR.
  - Participação na elaboração de Diagnósticos Energéticos para diversas Unidades Industriais, dentro do “Programa de Otimização do uso de Energia” do Conselho Nacional de Petróleo:
  - Fábricas de Processamento de Soja
    - Cargill Agrícola S.A., Ponta Grossa – PR.
    - Imcopa S.A., Araucária – PR.
    - Refinadora de Óleos Brasil S.A., Araucária – PR.
    - Soceppar S.A., Mal. Cândido Rondon – PR.
    - Fábricas de Produtos Cerâmicos
    - Incepa S.A., Campo Largo – PR.

A partir de Janeiro de 1983 até Janeiro. 1984 atuou na PROJEPRO Engenharia Ltda como responsável pelo detalhamento de tubulações no projeto de detalhamento de engenharia da Unidade Piloto da PETROSIX da Superintendência da Industrialização do Xisto – SIX.

No Ano 1984 exerceu a função de Assessoramento Superior junto ao Grupo Setorial III - Indústrias Químicas, Petroquímicas e Farmacêuticas, atuando na área de análise de cartas-consultas, projetos e atividades afins, no CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL/MIC.

De Novembro de 1984 até 1985 atuou na PROJEPRO – Projetos de Processamento Ltda. participando dos seguintes projetos:

- projeto de Modernização da Instrumentação da Unidade de Craqueamento Catalítico e Caldeira de CO da Refinaria Duque de Caxias – REDUC (PETROBRÁS).
- Dimensionamento de Superaquecedor de Vapor para a Refinadora de Óleos Brasil S.A. – ROB

De Dezembro de 1985 até Fevereiro de. 1999 atuou na PROJEPRO Engenharia Ltda. participando dos seguintes projetos:

- PETROBRÁS – Superintendência da Industrialização do Xisto – SIX. (dez/85 a dez/87) : Projeto executivo de detalhamento de engenharia das Unidades de Separação do Pó do Óleo e Tancagem de GLP do Módulo Industrial do Xisto (São Mateus do Sul – PR), atuando como responsável na área de Mecânica e Tubulação.
- QUIMIFINA S.A. – Indústrias Químicas. (dez/87 a mar/90): Pprojeto executivo de detalhamento de engenharia das Unidades de Cloreto de Benzila e Facilidades Auxiliares (Camaçari-BA), atuando como responsável na área de Mecânica e Tubulação.
- Companhia de Cimento ITAMBÉ (jul/98 a fev/99): Rresponsável pelo detalhamento de tubulações e equipamentos do Sistema de Resíduos Líquidos e Sistema de Resíduos Sólidos.

**BREVE RELATO PROVISSIONAL**  
**JOÃO CARLOS KOZAK**

---

A partir de 2002 atuou na PROJEPRO – Projetos de Processamento Ltda. participando dos seguintes projetos:

- CRAY VALLEY – Hutchinson do Brasil S/A (ago/2002 a abr/2003) : Responsável pelo detalhamento de tubulações e equipamentos do Sistema de Reação III da Fábrica de Taboão da Serra - SP.
- CAMPINA PETROQUÍMICA LTDA (dez./2002 a ago./2002): Detalhamento Básico da Unidade de Fracionamento de Nafta para a Produção de Solventes especiais.
- ELEKEIROZ S.A. (jan. a maio/2005): Detalhamento Básico do revamp da Unidade de Recuperação de Enxofre.
- BRITANITE (julho a outubro 2008): Projeto Planta Piloto de Nitração.
- A1 Engenharia (out./2007 a fev./2008): participou do Projeto de Adequação Ambiental da Unidade de Ureia (U-33) para a FOSFÉRTIL.
- DM Construtora de Obras Ltda (fev./2008 a julho/2008): participação na elaboração de projeto básico para PETROBRAS:
  - ETE de Canto do Amaro – RNEST.
  - Estação de Tratamento de Despejos Industriais EDTI 2 para a REPAR.
- CALTEC QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA (julho/2010 a junho/2011): participação no projeto de detalhamento da unidade de PCC envolvendo:
  - Balanços de Material.
  - Desenvolvimento de Fluxogramas P & I e Fluxogramas de Engenharia.
  - Dimensionamento e especificação de equipamentos.
  - Dimensionamento e especificação de tubulações.
- CONENGE (dez./2011 a março/2012): participação no projeto básico da Unidade de Tratamento Cáustico de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) do Polo de Cacimbas (PETROBRÁS).

01/08/2016