

## **ADILSON PIRES AFONSO**

*Nacionalidade: Brasileiro*

*Estado civil: Casado*

*Nascimento: 08/08/1955*

---

### **CARGO**

**DIRETOR TECNICO**

---

### **FUNÇÃO / FORMAÇÃO**

**ENGENHEIRO DE PROCESSOS / GERENTE DE PROJETOS E OBRAS**

---

### **FORMAÇÃO ESCOLAR**

|  |      |
|--|------|
| <b>DOUTORADO – Universidade Estadual de Campinas - Unicamp</b> | 2005 |
| <i>Doutor em Engenharia Química;</i>                           |      |
| <b>MESTRADO – Universidade Estadual de Campinas Unicamp</b>    | 1985 |
| <i>Mestre em Engenharia Química;</i>                           |      |
| <b>GRADUAÇÃO - Universidade Estadual de Campinas – Unicamp</b> | 1980 |
| <i>Bacharel em Engenharia Química;</i>                         |      |

---

### **QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL**

- *Experiência no Gerenciamento, Supervisão e Coordenação de projetos e obras.*
- *Experiência de 34 anos trabalhando como Gerente de Departamento de Processo, Coordenador Técnico de Engenharia, Chefe de Departamento de Processo, Supervisor de processo, Consultor Técnico de Processo e Engenheiro de Processo.*
- *Experiência em atividades de comissionamento, tais como elaboração de SOP's e SUB-SOP's, Fluxotestes, Procedimentos de Sopragem de linhas de vapor para turbina, passivação, decapagem e apoio a licenciadoras, etc.*
- *Experiência em Gerência, Coordenação e Supervisão de Equipe para elaboração de Projetos Básicos, Detalhamento e FEED.*
- *Experiência em realizar análise de consistência de documentações de Projeto.*
- *Experiência em Elaborar Fluxogramas de Processo e de Engenharia.*
- *Experiência em elaborar documentos de Projeto como lista de linha e listas de Equipamentos.*
- *Experiência em utilização de simuladores de Processos (HYSYS, ASPEN e PRO II)*

- *Experiência em preparar Folha de dados de Equipamentos e Instrumentos e especificações técnicas.*
- *Experiência em utilização de Banco de Dados como COMOS da SIMENS e P&I D da INTERGRAF.*
- *Experiência em Preparar Plantas de Segurança, Fluxogramas de Combate a Incêndio e de Dilúvio. Preparar especificações e Folha de Dados de itens de Segurança, Preparar Requisições de Materiais e Parecer Técnico das propostas e ainda Comentários de Desenhos de Fornecedores .Preparar Sistema de Dilúvio e Memoriais de Cálculo dos sistemas e ainda listas de linhas de Segurança*
- *Experiência em realizar Parecer Técnica de Propostas e Comentários de Desenhos de Fornecedores*
- *Experiência em Cálculos de Processo, como Trocadores de Calor, Perda de Carga em linhas de gases ou líquidos, bombas, Balanços de Massa e Energia*
- *Experiência em partidas de Plantas Químicas e Montagem Eletromecânica*
- *Experiência em Verificação de Desenhos de Fornecedores;*
- *Experiência em elaboração de memoriais descritivos de processo e de malhas de controle e intertravamento.*
- *Experiência em Elaborar Manuais de Operação*
- *Experiência em Participar e Coordenar Hazop e Análise de Risco*
- *Experiência em treinamento de operadores*
- *Experiência em Consultoria Técnica e Apoio Técnico*
- *Experiência em Didática e Pesquisa na graduação na pós graduação e em cursos de extensão Universitária (BRASKEN e Engenharia Sucroalcooleira)*
- *Experiência em NR13 e Cálculo de válvulas de Segurança e Dispositivos de Alívio de Pressão. Cursos ministrado para a Petrobras e Brasken sobre NR13 e Cálculo de Válvulas de Segurança e Dispositivos de Alívio de Pressão..*
- *Experiência em assistência técnica e consultoria na área de Açúcar e Alcool*
- *Experiência em Melhoria da Qualidade do Alcool hidratado Carburante e Alcool Anidro*

- *Experiência em partir Unidades de Produção de Álcool Hidratado, Álcool Anidro e Álcool isoamílico*

---

## **HISTÓRICO PROFISSIONAL**

- **Universidade Estadual de Campinas – Unicamp** 1980 – Atual  
*Função exercida: Docente na Graduação e Pós Graduação de Engenharia Química*
- **Toyo Setal Engenharia LTDA** 2013 – 2014  
*Função exercida: Gerente de Processos*
- **CNEC Worley Parsons Engenharia LTDA** Jan – Mar 2013  
*Função exercida: Engenheiro de Processos Sênior*
- **Projectus Consultoria Ltda** 2004 – 2012  
*Função exercida: Supervisor de Processos e Consultor Técnico*
- **JP Engenharia** 2001 – 2004  
*Função exercida: Supervisor de Processos*
- **KTY Consultoria e Engenharia** 1997- 2001  
*Função exercida: Coordenador Técnico da Engenharia Rhodia*
- **KACA WERA PROJETOS** 1994 – 2001  
*Função exercida: Diretor e Engenheiro de Processos*
- **JAAKKO POYRY ENGENHARIA** 1989 – 1994  
*Função exercida: Engenheiro de Processo e Supervisor de Processo*
- **COPERSUCAR COOP. DOS PRODUTORES DE AÇUCAR E ALCOOL** 1985 – 1989  
*Função exercida: Engenheiro de Processos*

---

## **CURSOS**

- *Utilização da ferramenta COMOS Elaboração de P&ID's e extração de documentos de Processo, SIMENS SP -2013*
- *Processo de Tratamento de Água - Drew SP - 1. 986*
- *Utilização de Programa Simulados de Processo PROCESS SP – 1.988*
- *Conhecimentos em Word , Excel , Power Point, AutoCAD e aplicativos diversos para cálculos de processo*

### **IDIOMAS**

- *Inglês - fala: razoável, escreve: bem, lê: bem;*
  - *Frances - fala: razoável, escreve: mal, lê: razoável,*
- 

### **CONGRESSOS E SEMINÁRIOS**

- *Congresso Brasileiro de Engenharia Química – Rio de Janeiro 1978.*
  - *Seminário COPERSUCAR – CTC Piracicaba 1986, 1987, 1988*
  - *Seminário de Açúcar e Álcool no Núcleo Alagoano de Tecnologia 1988*
  - *Seminário de Produção de Álcool na União das Destilarias do Oeste Paulista 1988*
  - *Seminário dos Estudos e Pesquisa na Faculdade de Engenharia Química da Unicamp (EPFEQ) I e II 2001 e 2002*
- 

### **TRABALHOS PUBLICADOS**

- *Melhoria da Qualidade do Álcool Hidratado publicado na Revista de Açúcar e Álcool e apresentação no NATE 1.987,*
- *Produção de Álcool Hidratado Carburante e Álcool Isomílico apresentado na palestra na UDOP SP, 1.988*
- *Otimização do Processo de Separação de Mono e Diglicerídeos por Destilação a Baixa Pressão trabalho apresentado no EPFEQ I – 2001*
- *Separação do Fenol da Água por Destilação Reativa apresentado no EPFEQ II 2002*
- *Patente Registrado no INPI sobre o número PI 0602512-9 em 04/01/2006 Intitulada: Processo e Sistema de Separação de Fenol da Água por Destilação Reativa*
- *REIS, M.H.M.; MASCOLO, LIEGE FONSECADA S; MACIEL, MARIA REGINA WOLF; AFONSO ADILSON PIRES; Process Intensification Characterization and Control of Reactive System, 09/2006, Científico Internation, XVI*
- *REIES, M.H.M.(autor); MASCOLO, LIEGE FONSECA DA S (autor); MACIEL, MARIS REGINA (autor); AFONSO, ADILSON PIRES (autor); XVI congresso Brasileiro de Engenharia Química-COBEQ 2006, (24/09/2006 a 27/09/2006), Santos, SP, BRASIL, Poster: Process Intensification Characterization and Control of Reactive System*

---

## **PRINCIPAIS PROJETOS EXECUTADOS**

- **Coordenador Técnico de Engenharia**
  - **RHODIA PAULÍNIA** (Projetos básico e Detalhamento dos Projetos **RECONHK, MODPDN, ETASUL, SICA, ALCADA, ACEMAN, NAFTA, TANCAGEM SB, EFLUENTES SB, EGADCON, EGASCON DU, RESFRITEX, REGETILA, FUMISIL, ADEQUAÇÃO DO R2111, SUBSTITUIÇÃO DA BOMBAS J-706 A/B, METILA, FRETILA, VAGA, ETILA 70, PRESSOX E CALCULOS DE VÁLVULAS DE SWEGURANÇA E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**)
  - **CHAMPION PAPEL E CELULOSE** (Coordenação de HAZOP do Projeto **ENERGIA**)
  - **CITROS COLOIDES** (Coordenação de HAZOP do Projeto de Modernização da **Planta de PECTINA**)
  
- **Gerente de Departamento de Processo**
  - **PETROBRAS – COMPERJ** (Detalhamento UGH - Unidade de Geração de Hidrogênio);
  - **PETROBRAS - Plataforma P-74** (Detalhamento – Plataforma P-74)
  - **PETROBRAS - REPLAN** (Detalhamento da **Carteira de Diesel III - UGH** (Unidade de Geração de Hidrogênio) ,**HDT**(Unidade de Hidrotratamento de Correntes Instáveis) ,**UTAA** (Unidade de Tratamento de Águas Ácidas), **UDEA**( Unidade de tratamento de gás ácido)
  - **PETROBRAS – REVAP** (Detalhamento Torre de Resfriamento, Coleta de Condensado, Unidade de Gás Natural e ETDI)
  - **PETROBRAS – RECAP** (Detalhamento das carteiras de Diesel e Gasolina)
  - **PETROBRAS – REPARP** (Detalhamento das carteiras de Diesel e Gasolina)
  - **PETROBRAS – REVAP** (Detalhamento da Unidade de Propeno e Off-Site)
  - **PETROBRAS – REVAP** (Detalhamento da Unidade UTGR )
  - **PQU – CAPUAVA** (Detalhamento das área 300, 1000, off site ,gasodutos da REVAP à RECAP e da RECAP à PQU)
  - **CBE – Poliestireno** (Detalhamento)
  - **PETROBRAS – TRANSPETRO –DUTOS E TERMINAIS** (Detalhamento)
  - **PETROBRAS –RPBC** (Detalhamento da Torre de Resfriamento e da melhoria da Tancagem e MLG)
  - **PETROBRAS – COMPERJ** (Pré –Detalhamento (FEED) das Unidades de Destilação Atmosférica e Unidade de Coqueamento Retardado)

- **Supervisor de Processo**

- **PETROBRAS – REPLAN** (Detalhamento **Carteira de Diesel II**) - **UGH** (Unidade de Geração de Hidrogênio), **HDT**(Unidade de Hidrotratamento de Correntes Instáveis), **UTAA** (Unidade de Tratamento de Águas Ácidas), **URE**( Unidade de Recuperação de Enxofre) e **Interligações**;

- **Engenheiro de Processo**

- **COPENE** (Detalhamento e Cálculos das Unidades **DPGA e BUTENO1**)
- **PRONOR** (Detalhamento da Unidade de Pigmentos **PROCHON**)
- **PETROBRAS RPBC** ( Detalhamento da **Carteira de Diesel (UGH e HDT)**, **URE**, **Interligações e Projeto PECTEN**).
- **MONSANTO** (Projeto Pré- Detalhamento do Projeto de **POLIESTIRENO**)
- **REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL** (Detalhamento do projeto **RM175**)
- **BRITISH PETROLEO** (Projeto de avaliação e atender o **HAZOP (LOPA) da Plataforma POLVO**)
- **VOTORANTIN MINERAIS** (Pré-Detalhamento e Cálculos de bombas de escoamento bifásico)
- **COOPERSUCAR** (Assistência técnica a **USINAS DE ÁCUCAR E ÁLCOOL. PESQUISAS E INSTALAÇÕES DE MÉTODOS PARA MELHORIA DA QUALIDADE DO ALCOOL HIDRATADO CARBURANTE e MONTAGEM E PARTIDA DE USINAS PRODUTORAS DE ÁLCOOL E ÁLCOOL ISOAMÍLICO**).