



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

ANEXO I

Indicação de profissional para ser galardoado com a Inscrição no Livro do Mérito do Sistema CONFEA/CREAs.

1 - Proponente: **CENTRO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JOINVILLE - CEAJ**

2 - Profissional: **FERNANDO JOSÉ CAMACHO**

3 - Filiação: Pai: LUIZ FERNANDO CAMACHO

Mãe: SELDA ANGULSKY CAMACHO

4 - Data de Nascimento: 05/03/1946

5 - Naturalidade: Tubarão / SC

6 - Endereço : Rua Pernambuco, 200 ap 604 – Joinville/SC – 89202-142

7 - Telefone: 47 9922-9048 (Edna Camacho / Esposa)

8 - Formação profissional:

-: Graduado (1969), na área de engenharia de operação, modalidade Construção de Estradas pela, então, Escola Nacional de Engenharia - ENE, atual Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, tendo sido agraciado com o Prêmio ao Mérito “Prof. Rufino de Almeida Pizarro”, conferido pela Escola de Engenharia da UFRJ;

- especialização na área de engenharia civil (1973) em Hidrometeorologia pela Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT.



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

9 - Resumo das principais atividades profissionais:

--- – 06/08/2013: INFRASUL INFRAESTRUTURA / JOINVILLE - SC

A Infrasul foi seu último emprego até o seu falecimento. Atuando como DIRETOR DE NOVOS NEGÓCIOS.

17/02/2011 – RECONDUZIDO À PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE AUTORIDADE PORTUÁRIA DO PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL – CAP/PSFS PARA UM NOVO PERÍODO DE DOIS ANOS

16/05/2007 – 31/12/2010: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL – JOINVILLE (SDR-JOINVILLE)

- **Diretor Geral da SDR - Joinville**, nomeado por ato nº 1019 do Governador do Estado de Santa Catarina, publicado no Diário Oficial do Estado nº 18.123, de 16/05/07, tendo desenvolvido, entre outras, as seguintes atividades:
 - Coordenador técnico das obras e projetos de engenharia no âmbito da infraestrutura, segurança, saúde, educação, etc..., do Governo do Estado nos municípios abrangidos (Joinville, São Francisco do Sul, Garuva, Itapoá, Barra do Sul, Barra Velha, Araquari e São João do Itaperiú);
 - Responsável pelas ações de implementação (terminais, dragagem, licenças ambientais, levantamentos topobatimétricos, sinalização náutica, etc...) da 1ª hidrovía catarinense – segmento Joinville – São Francisco do Sul (via Rio Cachoeira – Lagoa do Saguaiçu e Baía da Babitonga);
 - Atuação, junto a FIESC- Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina, na implementação do modal hidroviário catarinense resultando na inclusão de recursos orçamentários para este segmento no PNLT – Plano Nacional de Logística e Transporte;
 - Integrante da equipe constituída por técnicos da Secretaria de Estado de Planejamento para estabelecer estrutura de Governo voltada aos recursos minerais, mineração e geologia

17/12/2008 – 17/12/2010: PRESIDENTE DO CONSELHO DE AUTORIDADE PORTUÁRIA DO PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL – CAP/PSFS



2004 (Julho) – 31/12/2006: ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL – APSFS, autarquia do GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

- No período da gestão como **Presidente da APSFS**, foram realizadas inúmeras ações técnicas, administrativas e operacionais dentre as quais cabe destacar:
 - Obtenção da **Licença de Operação (LO)** sendo o segundo porto brasileiro a possuir licenciamento emitido pelo **IBAMA**;
 - Implementação do concurso público para preenchimento de parte do quadro funcional até então centrada em contratados temporários (ACTs) em situação irregular desde 1993;
 - Remodelação da Estação de Passageiros do Terminal Marítimo de São Francisco do Sul;
 - Destinação final de mercadorias e materiais, inclusive substâncias tóxicas, contidos em 100 (cem) contêineres resultantes do naufrágio do navio Nedlloyd Recife, ocorrido em 1996 e depositados, desde então, na área primária do Porto. Operação inédita em portos brasileiros que envolveu, também, investigação hidrogeológica para avaliar contaminação do solo e do lençol freático;
 - Obtenção de recursos financeiros, junto ao Governo Federal (**AGENDA PORTOS, PPIs e PAC 2007-2009**) predominantemente, para realização de inúmeras intervenções destinadas à ampliação e melhorias da infra-estrutura marítima e terrestre do Porto de São Francisco do Sul rompendo um hiato de mais de quinze anos sem investimentos públicos, a saber:
 - Reforço e recuperação estrutural dos berços 102 e 103 (berço 103 já concluído, inclusive retroárea; berço 102, já iniciado);
 - Reforço e recuperação estrutural do berço 101 (obra em fase de mobilização);
 - Derrocagem da Laje da Cruz (obra já mobilizada);
 - Implantação e equipagem da unidade de inspeção sanitária (já concluída);
 - Melhorias (1º etapa) do sistema elétrico (já concluídas);
 - Construção do Centro Operacional (edital a ser relançado);
 - 1º e 2º Etapas da drenagem pluvial (1ª etapa, em andamento);
 - **PAC 2007/2009**: Realinhamento do berço 201 para carga geral e contêineres;
 - **PAC 2007/2009**: Construção do berço 401A para carga geral, inclusive implantação do seu acesso e reassentamento da comunidade do Bairro Bela Vista;
 - **PAC 2007/2009**: Dragagem e derrocagem do canal de acesso e bacia de evolução;
- Inclusão do Porto de São Francisco do Sul entre os dez portos brasileiros prioritários selecionados para a implantação do Plano Brasileiro de Preparação para uma Pandemia de Influenza.
 - **Agraciado pelo Ministério dos Transportes, em 05/12/2006, com a Medalha do Mérito Mauá;**
 - Demissão do cargo de Presidente solicitada por decisão pessoal e oficializada em 31/12/2006

2003 (Agosto) – até 2004 (Junho): AZIMUTE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA (empresa de consultoria de engenharia com sede em Joinville – SC)

- Consultor técnico assessorando o corpo de profissionais da empresa no desenvolvimento de projetos de engenharia viária e fiscalização / supervisão de obras de infra-estrutura urbana e rural, bem como na produção de trabalhos técnicos (“Cenários da Infra-estrutura de Santa Catarina”, “Transporte Marítimo Alternativo: Hovercraft e Ekranoplan”, etc.)

2000 (Setembro) – 2003 (Abril): NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS – NTA (empresa com sede em São Paulo, produtora de ligantes betuminosos especiais e executora de revestimentos asfálticos delgados para rodovias, vias urbanas e aeroportos)

- Diretor Técnico sendo responsável pelo desenvolvimento das seguintes atividades:
 - elaboração de projetos e dosagens de misturas asfálticas;
 - assistência técnica a diversas empresas de construção pesada nos estados de São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul em temas vinculados a pavimentação asfáltica de rodovias, aeroportos e vias urbanas;
 - introdução, em bases técnicas, do microrrevestimento asfáltico usinado a frio com emulsões modificadas como camada de rolamento no Estado de Santa Catarina em diversos empreendimentos: Aeroportos de Monte Carlo, Videira, Joaçaba e Florianópolis; vias urbanas em Joinville, Nova Veneza, Caçador, Forquilha, Garuva, etc;
 - participação, como palestrante, em diversos seminários (Joinville, São José do Rio Preto, Cuiabá e Juiz de Fora) promovidos pela **ABEDA** – Associação Brasileira de Empresas Distribuidoras de Asfaltos;
 - elaboração (um dos três autores) do Manual de Emulsões Asfálticas, distribuído pela **ABEDA** a todos os municípios brasileiros.

2000 (Agosto) – 1999 (Dezembro): CONSULTORIA DE ENGENHARIA

- Coordenação, em nível de campo, de equipe de engenheiros responsável por vistoria técnica de empreendimento rodoviário federal em fase de conclusão, inclusive apresentação e edição dos resultados apurados;
- Análise, revisão e apresentação de relatório técnico enfocando o projeto de dosagem de traço de mistura betuminosa com asfalto polímero, inclusive pesquisa e coleta de bibliografia sobre o tema.



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

- Revisão e apresentação de relatório do projeto de saneamento ambiental urbano (sistema de tratamento de efluentes domésticos)
- Assessoramento técnico e elaboração de orçamento de proposta técnico-comercial para participação de licitação de obras de ampliação de instalações industriais;
- Assessoramento, com produção de peças técnicas, ao corpo jurídico de concessionária de serviços públicos em demandas administrativas e judiciais envolvendo o poder concedente.

1999 – 1992: ENGEFASA – ENGENHARIA DO PAVIMENTO S.A. (grupo de empresas dos segmentos de construção pesada, edificações, saneamento ambiental e hotelaria).

► **Diretor Corporativo de Desenvolvimento de Negócios (1999 – 1996).**

- Gestão da área de Desenvolvimento de Negócios, participando na definição do planejamento estratégico e prospecção de novos negócios;
- Coordenação de planos de ações, bem como elaboração de propostas para participação em licitações públicas (concessões rodoviárias) e privadas (infra-estrutura de complexos industriais);
- Assessoramento técnico aos principais projetos, obras e serviços de infra-estrutura, através da elaboração de estudos contemplando proposições de adequação de projetos (originalmente contratados) aos interesses (técnicos, econômicos e financeiros) da empresa e às condições locais (disponibilidade de insumos, clima, geotecnia, etc) região dos empreendimentos;
- Elaboração de pareceres e arrazoados técnicos a título de suporte à área jurídica nas ações, recursos e contestações no âmbito das Justiças Federal e Estadual;
- Implantação e acompanhamento de controles de qualidade de insumos, processos e produtos aplicados em obras de infra-estrutura, otimizando procedimentos fabris, reduzindo custos operacionais e ampliando a linha de produtos e processos disponibilizados para o mercado.

► **Assessor Técnico-Comercial (1996/1992)**

- Coordenação do grupo de trabalho formado por profissionais da Engepasa e de outras cinco grandes construtoras brasileiras para a elaboração de estudos e projetos visando definir a modelagem técnico-econômica e financeira para a duplicação, operação, manutenção e exploração do segmento norte da BR-101/SC, sob regime de concessão;
- Captação e absorção da experiência internacional acerca de empreendimentos rodoviários concessionados, através de contatos com entidades (públicas e privadas) estrangeiras, inclusive difusão do “know-how” adquirido junto ao meio rodoviário brasileiro via palestras, seminários e distribuição de literatura técnica especializada;
- Desenvolvimento de parcerias com concessionárias argentinas e mexicanas para atuação no segmento de concessões rodoviárias brasileiras;
- Elaboração de propostas para participação em concorrências, sob o regime de concessão, de empreendimentos, resultando na conquista de três contratos: Concessão da SC-401 (SC), Projeto Píer Mauá (RJ) e Lote 01 do Anel Rodoviário de Integração do Paraná, que projetaram a Engepasa a nível nacional;
- Participação na formatação e criação de empresas de propósitos específicos (SPC) para implementação da concessão da SC-401 (Linha Azul Auto Estrada S.A.) e do Projeto Pier Mauá (Píer Mauá S.A.);
- Elaboração de documentação técnica, representada por “papers”, “folders” e prospectos, para fins de divulgação e apresentação dos empreendimentos junto aos investidores e instituições financeiras.

1992 – 1984: SETEMGE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE MINERAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
(empresa de engenharia consultiva sediada em Joinville, SC).

► **Gerente Técnico-Comercial**

- Responsável pelas áreas técnica, comercial, administrativa e financeira;
- Coordenação de projetos de engenharia de implantação e pavimentação de rodovias, vias públicas e aeroportos, inclusive de contratos de fiscalização e supervisão da execução de obras rodoviárias;



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

- Elaboração de proposta técnica para a Engepasa que resultou na conquista do contrato para a implantação de 200 CIACs (Santa Catarina e norte do Rio Grande do Sul), no valor de US\$ 200 milhões, junto ao Ministério da Educação;
- Coordenação de trabalhos topográficos de campo destinados à elaboração do projeto de engenharia da Usina Hidrelétrica do Cubatão, na região nordeste de SC;
- Responsável pela elaboração de requerimentos e licenciamentos, junto ao DNPM – Departamento Nacional da Produção Mineral, para realização de pesquisas minerais, bem como estudos para aprovação de empreendimentos minerais pelos órgãos ambientais;
- Supervisão do desenvolvimento de pesquisas minerais, inclusive obtenção dos decretos de lavra junto ao DNPM, de jazimentos de areia quartzosa e granitos.

1984 – 1974: ENGEPPASA – ENGENHARIA DO PAVIMENTO S.A.

- ▶ **Diretor Técnico Corporativo (1984-1975)**
- ▶ **Engenheiro Supervisor (1975-1974)**

- Participação no processo de recuperação econômico-financeira e reestruturação técnico-comercial da empresa;
- Gestão da Diretoria Técnica, abrangendo a elaboração de planos, projetos, cálculos, medições, especificações, orçamentos e relatórios gerenciais;
- Responsável por obras de infra-estrutura de transportes (aeroportos, portos, rodovias, sistemas viários) no Estado de Santa Catarina, acumulando movimentação total de, aproximadamente, 8 milhões de m³ de terrapleno e cerca 2,5 milhões de m² de pavimentação (asfáltica, rígida e articulada);
- Implantação da atividade de mineração, resultando na constituição da Minerplam – Mineração e Pesquisa Lauro Muller Ltda, voltada à lavra seletiva, a céu aberto, de carvão e à exploração de ouro;

1974 – 1968: PROENGE – PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (empresa de engenharia consultiva de âmbito nacional, com sede no Rio de Janeiro).

- ▶ **Gerente de Filial (1974-1973)**
- ▶ **Engenheiro Supervisor (1973-1972)**
- ▶ **Engenheiro Residente (1972-1970)**
- ▶ **Auxiliar de Engenheiro (1970-1968)**

- Responsável pela formação, treinamento e gerenciamento de equipes técnicas, inclusive programas de capacitação profissional;
- Coordenação de projetos de engenharia de rodovias e vias urbanas no Estado de Mato Grosso;
- Responsável pela fiscalização e supervisão da execução de obras rodoviárias nos estados de Santa Catarina, Goiás e Mato Grosso.

ATUAÇÃO EM OUTROS EMPREENDIMENTOS / OBRAS / TRABALHOS

CLIENTE	CONTRATADA	IDENTIFICAÇÃO
INFRAERO	ENGEPASA	Construção das pistas de pouso e pátios de aeronaves dos aeroportos de Joinville (SC) e Florianópolis (SC);
DER/SC	ENGEPASA	Concessão da Rodovia SC-401, em Florianópolis (SC);
CDRJ	ENGEPASA	Arrendamento do Pier Mauá e Estação Marítima de Passageiros (Consórcio Engepasa/Lix da Cunha/Conter/lesa), no Rio de Janeiro;
DER/PR	ENGEPASA	Concessão do Lote 01 do Anel de Integração do Paraná (Consórcio Caminos Australes e Sanches Tripoloni);



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

CLIENTE	CONTRATADA	IDENTIFICAÇÃO
DER/SC	ENGEPPASA	Implantação e Pavimentação de Rodovias (SCs-280, 301, 413, 415 e 434);
PORTOBRÁS	ENGEPPASA	Implantação e Pavimentação do Terminal de Contêineres no Porto de São Francisco do Sul (SC);
CERÂMICA IMBITUBA	ENGEPPASA	Projeto, Implantação e Pavimentação de Empreendimento Imobiliário em Imbituba (SC);
TELESC S.A.	ENGEPPASA	Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação e Paisagismo das Vias de Acesso e Pátio de Estacionamento de Veículos do Edifício Sede em Florianópolis (SC);
HOTÉIS LE CANARD	ENGEPPASA	Estudo Preliminar de Viabilidade Locacional para Expansão da Rede de Hotéis Le Canard nos Estados do Paraná, São Paulo e Santa Catarina;
CONSUL S.A.	SETEMGE	Projeto de Engenharia para Implantação, Drenagem e Pavimentação de Via de Acesso às Instalações Industriais, em Joinville (SC);
PETROBRÁS S.A.	SETEMGE	Levantamentos Topobatimétricos na Área do Atracadouro de Lanchas, em São Francisco do Sul (SC)

CLIENTE	CONTRATADA	IDENTIFICAÇÃO
HICSAN LTDA	SETEMGE	Estudos para Implantação do Sistema de Destinação Final de Resíduos Sólidos, Industriais e Hospitalares do Município de Joinville (SC);
DNOS	SETEMGE	Melhoramentos da Infra-estrutura Aeroportuária para Atendimento aos Projetos de Irrigação no Município de Pinheiro (MA);



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

CONSTRUTORA TRIUNFO S.A.	SETEMGE	Diagnóstico da Deficiência do Desempenho do Pavimento e Solução de Restauração da Rodovia SC-416, Trecho Jaraguá do Sul – Pomerode (SC);
DNER	PROENGE	Fiscalização e Supervisão da Execução de Obras Rodoviárias (BRs – 101/SC, 364/MT, 452/GO, 070/MT).
9º BEC	PROENGE	Assessoria Técnica às obras de Implantação da Rodovia Cuiabá-Santarém, Trecho Cuiabá – Rio Jamaxim
DNER	CONSÓRCIO ENGE PASA/CESBE	Proposição de Adequação dos Projetos Originais de Terraplenagem e Pavimentação às Reais Condições Climáticas e Geotécnicas Locais, Objetivando a Manutenção do Prazo Contratual Inicialmente Estabelecido (Ampliação da Capacidade Rodoviária do Corredor S. Paulo/Curitiba/Florianópolis - Rodovia BR-101/SC, Lote 01, Km 00,0/Km 38,0).
ACIJ - ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE JOINVILLE / MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL	COOPENGE - COOPERATIVA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA REGIÃO DE JOINVILLE	Vistoria Técnica das Atuais Condições da Rodovia BR-101/SC, Segmento Divisa PR/SC (Km 00) – Itajaí (Km 111).
PORTOBRÁS	SEAEX (SP)	Implantação do Sistema de Circulação Rodoferroviária do Terminal de Carvão do Porto de Imbituba (SC)
PORTOBRÁS	SADE – SUL AMERICANA DE ENGENHARIA S/A	Implantação do Acesso Rodoviário ao Berço nº 03 do Terminal de Carvão do Porto de Imbituba (SC)

10 - Feitos relevantes:

- Palestrante em seminários e congressos enfocando temas de concessão de serviços públicos, mineração, engenharia ambiental e hidrovias;
- Vivência na área pública como Presidente do Porto de São Francisco do Sul – APSFS, autarquia do Governo do Estado de Santa Catarina, durante dois anos e meio e Diretor Geral da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Regional – Joinville desde maio de 2007 até 31/12/2010.



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

- Presidente da ACECON – ASSOCIAÇÃO CATARINENSE DE ENGENHARIA CONSULTIVA, no período de 1985/1987;
- Experiência na área desenvolvimento de projetos, planejamento e obras de infraestrutura de empreendimentos públicos/privados, bem como nos segmentos de concessão de serviços públicos e de arrendamento de próprios públicos para exploração comercial pela iniciativa privada, decorrente de atuação em empresas de engenharia de âmbito nacional;
- Experiência no gerenciamento de projetos e obras de infraestrutura (rodovias, aeroportos, vias urbanas, terminais portuários, etc), de médio e grande porte, envolvendo a condução técnica; administração de recursos financeiros, humanos e materiais; e relação com os órgãos contratantes;
- Condução da área de desenvolvimento de negócios afins, incluindo a identificação de novos nichos de mercado; seleção e cooptação de parceiros para formação de consórcios; contatos e negociações com instituições financeiras e grupos multinacionais para a captação de recursos; e elaboração de propostas técnico-comerciais;
- Direção técnica de empresa de engenharia aplicada à construção pesada, contabilizando a realização de inúmeras obras rodoviárias, aeroportuárias, viárias e retroportuárias;
- Gerenciamento de filial de empresa de engenharia consultiva, de âmbito nacional, abrangendo administração geral, elaboração de projetos, supervisão e fiscalização de obras/serviços técnicos e participação em licitações públicas/privadas;
- Participação na implantação e reestruturação de empresas centrada em visão sistêmica voltada para resultados;
- Formação, treinamento e gerenciamento de equipes técnicas, inclusive implantação de programas de capacitação profissional;
- Coordenação de equipes de profissionais de engenharia na elaboração de diagnósticos e vistorias de empreendimentos rodoviários de médio e grande porte;
- Assistência técnica à concessionária de serviços públicos em demandas administrativas e judiciais envolvendo o poder concedente;
- Acervo de relacionamento técnico-comercial com entidades vinculadas aos segmentos de obras e projetos de infra-estrutura, inclusive instituições financeiras nacionais e internacionais;
- Professor assistente da cadeira de “Mecânica dos Solos”, na UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (UFMT), em Cuiabá;



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina

ATUAÇÃO NO EXTERIOR (ENGEPASA)

- **Argentina:** análise do sistema de concessão de serviços públicos e identificação de parceiros;
- **Peru:** elaboração de proposta para participação em concorrência internacional de aeroportos.

11 - Informações complementares:

- Diretor Cultural do Centro de Engenheiros e Arquitetos de Joinville em 1992
- Faleceu em 06/08/2013