

ARSENIO OSWALDO SEVÁ FILHO

currículo profissional resumido, agosto 2002

****Formação acadêmica:**

-Engenheiro Mecânico de Produção , Escola Politécnica, USP, 1971

-Mestre em Engenharia de Produção , na área de Sistemas Econômicos, COPPE / Coordenação dos Programas de pós-graduação em Engenharia , Universidade Federal do Rio de Janeiro, tese defendida em 1974

-Doutor em Geografia Humana e Organização do Espaço, Université de Paris-I Panthéon - Sorbonne, tese defendida em 1982

-Livre Docente por Concurso Público, na área de Mudança Tecnológica e Transformações Sociais, no Instituto de Geociências, Unicamp, aprovado em 1988 [ver item ** última tese defendida]

**** Funções atuais** : Professor Associado MS-5, em regime de Dedicção Integral à Docência e Pesquisa, lotado no Departamento de Energia da Faculdade de Engenharia Mecânica / Unicamp fones 019-3788-3262 / 32 75 , fax 019- 3289-37-22. Sala JD 301. Eletrônico : seva@fem.unicamp.br

Desde 1991, exerci funções docentes nesta Faculdade , junto aos **cursos de Graduação em Eng. Mecânica , Elétrica e de Computação** disciplinas obrigatórias, integrantes do currículo mínimo : *“Termodinâmica - I”, “Fenômenos de Transporte- Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor”* disciplinas eletivas : *“Demanda e utilização de Energia”, “Gerência energética em processos industriais”, “Usos de energia na sociedade”*

ao **curso de Pós graduação em Planejamento Energético;**

disciplinas recentemente oferecidas : *“Energia, Sociedade e Meio Ambiente”;*
“Tópicos Especiais: Riscos técnicos no circuito dos combustíveis : cana/ álcool e petróleo/ gás”;
“Tópicos Especiais : Termelétricas, histórico, tecnologias e consequências”.
“Topicos Especiais : Mapeamento ambiental de infra-estruturas energéticas e industriais
(v. teses orientadas, a seguir)

ao **curso de Especialização em Gestão Ambiental,**
módulo *“Usos e ocupação dos solos” (turma 2000)*

De 1987 a Julho de 99 , fui integrante de grupos de pesquisa, proferi Seminários e cursos de extensão e de especialização no **Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais – NEPAM** , da Unicamp.
(v. publicações, a seguir)

****Áreas de atuação profissional e como pesquisador (1976 - ...):**

* Pesquisas sobre -

Processos produtivos industriais e Organização do Trabalho,
Riscos Tecnológicos Ambientais e Condições de Trabalho, Segurança e Poluição industrial,
Investimentos energéticos e degradação dos recursos naturais.
Energia Sociedade e Meio Ambiente.

* Estudos empíricos e levantamentos em campo, nas regiões produtoras de petróleo, (incluindo off shore” no Norte fluminense, de carvão mineral (SC, RS) , de álcool (PB, PE, RJ, SP) , de carvão vegetal (MG) , e nas áreas dos empreendimentos termelétricos e hidrelétricos, em vários estados;

* Visitas em indústrias madeireiras, de celulose, petroquímicas, cimenteiras, siderúrgicas, metalúrgicas, de fibras óticas, têxteis, e, em áreas de mineração de ferro e em garimpos de pedras preciosas e cassiterita, locais de extração de areia e de pedras de revestimento; visitas em vários locais de produção agrícola .

* Colaboração com entidades sindicais (de trabalhadores eletricitários, mineiros, petroleiros e químicos) em assessoria técnica, eventos e atividades de formação, nas áreas de Segurança Industrial, Acidentes e Condições de Trabalho;

* Colaboração com prefeituras municipais do Comitê da Bacia do rio Mogi-Guaçu na avaliação de riscos de contaminação dos sistemas municipais de água.

* Participação em avaliações, perícias e vistorias técnicas ambientais em refinarias de petróleo, e em canteiros de obras e em locais previstos para obras, convocado ou indicado pela Justiça do Trabalho, pela Justiça comum e pelo Ministério Público(SP e RJ), por vereadores e Comissões de Defesa Civil.

* Assessoramento aos deputados estaduais RJ na Comissão Parlamentar de Inquérito sobre os acidentes nas plataformas petrolíferas; assistência técnica aos Promotores de Justiça de São José dos Campos, de Santos, de Paulínia, Americana e Piracicaba , SP em licenciamentos de projetos e perícias de instalações de risco.

**** Última tese defendida:**

- SEVÁ Fo.,A.O. ***“No limite dos riscos e da dominação - A politização dos investimentos industriais de grande porte”*** - Tese de Livre-Docência, Depto. de Política Científica e Tecnológica, Instituto de Geo-Ciências da Unicamp, Campinas, nov. 1988.

**** Relatórios de pesquisa e pareceres mais recentes :**

- SEVÁ Fo. , A. O. ***“Um trajeto pelos solos e subsolos da região Sul, e pelos seus difíceis e abundantes combustíveis fósseis”*** .***“Um trajeto pelas nuvens às vezes poluídas, do RS rumo aos litorais paulista e fluminense”***.

Textos apresentados na Mesa - Redonda “Usina termoelétrica e impactos sócio-ambientais” do Seminário Desenvolvimento e Meio Ambiente, UNESC / IAB-SC , Criciúma, Santa Catarina,23-07-1996.

- SEVÁ Fo., A. O. ***“ COMBUSTÍVEIS, TRABALHO SOCIAL E RISCOS TÉCNICOS . O petróleo e o gás no Norte Fluminense e no Brasil dos anos 1990”***..

Relatório de pesquisa de pós-doutorado , Programa de Eng. de Produção, COPPE/ UFRJ, Rio de Janeiro, Julho de 1997. [supervisão : Prof. Luiz Pinguelli ROSA]

- SEVÁ Fo., A. O. ***“Meia-jornada na mineração de cassiterita em Bom Futuro, Rondônia. (28 02 98)”*** - Observações de campo, informes do gerente da Ebesa e roteiro fotográfico.

currículo.AOSF julho 01 p.3

- SEVÁ Fo. **“Sobre o vazamento de óleo combustível na Revap, São José dos Campos, em 13 de outubro de 1998 , e sobre os riscos decorrentes para os trabalhadores e para o ambiente regional”** outubro 1998

- SEVA Fo. **“Análise preliminar técnica e ambiental da produção e do escoamento de óleo e gás em Urucu, Amazonas, Brasil, com informe sobre algumas contingências políticas.**
Manaus, Campinas, julho-agosto 1999.

SEVÁ Fo. e RICK, Aline . **“ Roteiro para uma avaliação crítica do projeto da usina termelétrica Cofepar e do seu licenciamento ambiental no polo petroquímico de Araucária, PR.”** abril 2001
(**obs: favor consultar página www.fem.unicamp.br/~seva)

SEVÁ Fo. e FERREIRA, André L. **Parecer técnico respondendo a quesitos formulados pela Prefeitura Municipal de Americana sobre o projeto de uma usina termelétrica de grande porte, a gás e a vapor, em Americana, SP, em maio de 2001”**
(**obs: favor consultar página www.sinergiaspcut.org.br)

****Orientações de teses concluídas , até 2001**

- **12 orientações de teses de Mestrado** sendo

-04 na Engenharia de Produção. Universidade Federal da Paraíba, - sobre as indústrias regionais têxteis (algodão) e as destilarias de álcool,

-02 na Engenharia de Produção, Universidade Federal do Rio de Janeiro - sobre a economia canavieira (no Rio de Janeiro e no Nordeste) e a pesca e a construção de embarcações (no ES);

-01 na Administração de Recursos Minerais, Instituto de Geociências, Unicamp, - sobre os riscos e os conflitos na mineração no litoral de São Paulo e vale do Ribeira.

-01 na Engenharia do Petróleo, F.E.M., Unicamp, - sobre as equipes de trabalho nas plataformas de perfuração no “off-shore” Rio de Janeiro e Santos.

-03 no Planejamento Energético FEM Unicamp - sobre o investimento em gás natural e termelétricas (Bolívia-São Paulo)e sua utilização em veículos (RJ, SP e Nordeste) , e sobre a utilização de resíduos industriais em fornos de cimento (Minas Gerais)

- **04 orientações de teses de Doutorado,**

todas na área de Planejamento Energético , FEM / Unicamp.

-01 sobre questões ambientais e sociais nos investimentos hidrelétricos no Brasil

-01 sobre o problema do lixo e da sucata industrial e as alternativas de redução

e de reciclagem / reaproveitamento, no Brasil.

-01 sobre as questões sociais e ambientais da utilização de carvão vegetal na siderurgia em MG.

-01 sobre o processo de eletrificação , o uso de bio-massa e de óleo diesel em Rondonia.

**** Algumas publicações mais significativas :**

1..**“Tecnologia, Ambiente, alguns dos casos mais críticos. A degradação resultante da indústria pesada e os acidentes de grandes proporções”** (versão em castelhano), capítulo do livro **“ Poblacion y Ambiente en America Latina”** REBORATI, C (org), Grupo Editor Latinoamericano, Coleccion Estudios Politicos y Sociales, Buenos Aires, 1989, pp. 95-105

2. **“Urgente : combate ao risco tecnológico”**, artigo nos **Cadernos FUNDAP - Planejamento e Gerenciamento Ambiental** , num.16, ano XIX, junho 1989,São Paulo,(pags.74-83.)

3. Organização, em conjunto com FERREIRA, Lúcia, da coletânea **“ O projeto da termelétrica em Paulínia, SP, a Crise energética e a Questão Socio Ambiental”**, com 10 artigos, de 17 colaboradores , NEPAM / Unicamp, 1990.

4. **“Works in the great bend of Xingu - A historic trauma?”** capítulo do livro **“Hydroelectric Dams on Brazil’s Xingu River and Indigenous People”**, SANTOS, L. e ANDRADE, L.M.(editors) Cultural Survival Inc. Cambridge, Mass., 1990, pp. 19-35.

5. **“ Como estão as “manchas ácidas” no Brasil ?”**
artigo na revista **Estudos Avançados IEA/USP**, vol.05, num.11 abril 1991, pp 81-107.

6. Coordenação técnica , em conjunto com BARBOSA, Rosana , do Projeto **“Risco Ambiental- roteiros para avaliações das condições de trabalho e de vida em três regiões : ABC, Região Metropolitana de SP; Região Metropolitana de BH e Vale do Aço, MG e Recôncavo Baiano”**, com coletânea de três textos, 11 autores , e três mapas-posters das regiões. INST-Instituto Nacional de Saúde no Trabalho/CUT, Progetto Sviluppo / Governo Italiano e Confederazione Gen. Italiana del Lavoro ,ed. em São Paulo, junho de 1992.

[Obs : Incluiu exposição fotográfica de painéis temáticos com fotos do autor em vários estados brasileiros, sobre petróleo, mineração, indústria siderúrgica e química, exibida na Conferência Internacional Sindicalismo e Meio Ambiente, CIOSL, SP maio 92 e no stand da CUT no “Global Forum” Parque do Flamengo, RJ, junho 92] .

7. **“Crise Ambiental, Condições de Vida e Lutas sociais- dilemas da passagem dos séculos XX-XXI”**. Monografia 46 pg mais glossário de expressões técnicas e conceitos teóricos, publ.por **Revista ABRA, Serie Debates**, vol . 1 num 06, Campinas, abril de 1993.

[obs : é um volume integrante do projeto Formação de Operadores Sociais, ABRA - Associação Brasileira de Reforma Agrária / Movimento Liberaçõe e Sviluppo]

8. Organizador do volume **“ Riscos Técnicos Coletivos Ambientais na região de Campinas, SP”** monografia com 90 pgs. Incl. um kit de cinco cartografias temáticas , edit. pelo NEPAM / Unicamp , jan. 1997. [obs : Texto e mapas produzidos com base nos informes e estudos dos 30 participantes (pesquisadores, sindicalistas e assessores sindicais, engenheiros, médicos, geógrafos, e funcionários de p refeituras) em um curso de extensão universitária, em 1994-95.]

9. **“ Segura, peão! Alertas sobre o risco técnico coletivo crescente na Indústria petrolífera (Brasil, anos 1990) .** capitulo 6, pps. 169-196 do livro **“ Acidentes industriais ampliados , dessfios e perspectivas para o controle e a prevenção”**, de FREITAS, C.M., PORTO, M.F.S., MACHADO,J.M.H., Editora Fiocruz, R.J., 2000.

10. **“Para combater a poluição, pense globalmente dentro e fora da fábrica. Equacione rigorosamente as matérias e as energias.”** Apresentação, pp 7-23 do livro **“ Prevenção e controle da poluição nos setores energético, industrial e de transportes”**, do prof. Electo Silva Lora, publ. pela ANEEL, Agencia Nacional de Energia Eletrica e PNUD- Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, Brasilia, D.F., 2000.
(***obs: favor consultar página www.fem.unicamp.br/~seva)

ARSÊNIO OSWALDO SEVÁ FILHO
Campinas, S. P. , Julho de 2001
