

## CURRÍCULO

### **Luiz Sebastião Costa**

Magistério para o ensino médio e superior nas áreas de Física e de Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Orientação de projetos de graduação e de iniciação científica. Orientação de monitoria. Orientação de Projetos de Instalações Elétricas, Luminotécnicos de Eficiência Energética e outros. Organização de Seminários e Workshops. Gerência de pessoal e Administração de Campus Universitário. Gerenciamento e execução de estudos de planejamento de expansão de infraestrutura de abastecimento de derivados de petróleo. Gerenciamento e execução de estudos de planejamento de sistema de transmissão de energia elétrica em Extra e Ultra Alta Tensão (EAT e UAT) nas tecnologias de corrente contínua (C.C.), corrente alternada (C.A.). Estudos elétricos e análise de sistemas em corrente alternada e contínua englobando entre outros, estudos de fluxo de carga em regime permanente, estabilidade eletromecânica, transitórios eletromagnéticos e etc. Testes e medições de campo em subestações e linhas de transmissão referentes, entre outros, a sinais de rádio e TV, resistividade do solo, campos elétricos. Coleta e análise de dados de mercado de energia elétrica; implantação de programas digitais em computadores; preparação da sistemática de testes de campo; estudos e medição de harmônicos produzidos por sistemas de retificação. Gerenciamento e execução de estudos, projetos, obras e manutenção de instalações elétricas de média e baixa tensão. Direção de entidades de classe.

### **FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO**

**1970 – 1971** - Especialização em Sistemas de Potência. Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI, Brasil. Título: não concluída. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

**1965 – 1969** - Graduação em Engenharia Elétrica. Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI, Brasil.

### **CARREIRA PROFISSIONAL**

#### **UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ.**

**Ensino na Graduação** em: Engenharia Mecânica - Disciplina Eletrotécnica Geral, em Engenharia Elétrica - Disciplina Instalações Elétricas de Baixa Tensão, em Engenharia Civil - Disciplina Elementos de Eletrotécnica e Instalações Elétricas.

**Ensino no PROMINP**, Nível: Aperfeiçoamento - Disciplina ministrada Normas e Procedimentos de Projetos Elétricos em Áreas Classificadas.

**Vice-Chefe e Chefe** do Departamento de Engenharia Elétrica da Fac. de Engenharia da UERJ.

**Direção e administração da SUCAM** – Superintendência de Administração do Campus da Uerj.

**Direção e administração no NUSEG** - Núcleo Superior Estudos Governamentais - Gerente de Projetos.

#### **AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP**

Cargos exercidos: Cargo Comissionado de Petróleo CCP-V; Superintendente de Desenvolvimento da Infraestrutura de Abastecimento; Assessor Especial de Diretor, Coordenador da Comissão de Planejamento Indicativo da Expansão da Infraestrutura de Abastecimento de GLP e da Comissão de Derivados de Petróleo.

#### **CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S/A, ELETROBRÁS, Brasil.**

**Engenheiro Sênior.** Engenheiro do Departamento de Transmissão - DPT. Chefe Substituto da Divisão de Estudos e Desenvolvimento da Transmissão. Engenheiro do Departamento de Coordenação de Sistemas – DECS. Engenheiro do Departamento de Meio Ambiente - DPA.

#### **MONASA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.**

**Engenheiro Sênior.** Engenheiro do Grupo de estudos do sistema de transmissão de Itaipú CA/CC. Engenheiro do Setor de Sistemas Elétricos. Coordenador dos estudos de viabilidade da interligação, em corrente contínua, dos Sistemas Nordeste e Sudeste. Coordenador dos estudos de dimensionamento de barramentos de corrente contínua e de cálculo de harmônicos produzidos por retificadores para a Fábrica Carbocloro.

## **CENTRAIS ELÉTRICAS DO SUL DO BRASIL S/A - ELETROSUL.**

Engenheiro Sênior do Departamento de Planejamento Elétrico

## **LIGHT - SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S/A.**

Engenheiro Eletricista da Divisão de Estudos do Departamento de Engenharia e Planejamento.

## **UNIVERSIDADE SANTA ÚRSULA – USU.**

Professor da Cadeira de Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

## **ESCOLA TÉCNICA FEDERAL CELSO SUCKOW DA FONSECA - CEFET.**

Professor de Máquinas de Corrente Contínua.

## **APEC - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA, Itajubá - MG.**

Sócio Fundador - Diretor Técnico-Administrativo

## **COLÉGIO ESTADUAL MAJOR JOÃO PEREIRA, em Itajubá, MG.**

Professor das Cadeiras de Mecânica e de Eletricidade e Magnetismo

## **INDÚSTRIA ELETRÔNICA ALVORADA LTDA, IEA, BRASIL.**

Técnico em Eletrônica

**Inovação e Empreendedorismo** - Orientação de diversos Projetos Elétricos de Baixa Tensão junto à Hidros Consultoria - Empresa Júnior da Faculdade de Engenharia da Uerj

Membro de corpo editorial da Norma ABNT NBR 5410:2004 ISBN 85-07-00263-3.

Membro de corpo editorial do Periódico Advir da ASDUERJ

## **PRÊMIOS E TÍTULOS**

**2008** - Ordem no grau de CAVALEIRO, Ordem do Mérito Cartográfico - Sociedade Brasileira de Cartografia.

**1974 - 2018** - Paraninfo de diversas turmas de Engenheiros Eletricistas da Fac. de Engenharia da UERJ.

**1994** - Cidadão Silva Jardimense, Câmara Municipal de Silva Jardim - RJ.

**1988**- Patrono da turma de Engenheiros Eletricistas da Escola Federal de Engenharia de Itajubá - MG.

**1987** - Diploma de reconhecimento pelo apoio e colaboração prestados à ABEE - Associação Brasileira de Engenheiros Eletricistas - RJ.

**1986** - Certificado de Serviço Relevante Prestado à Nação, CREA - RJ.

**1981** - Paraninfo da turma de Engenheiros Cíveis, Faculdade de Engenharia da UERJ.

**1978** - Professor Homenageado da turma de Engenheiros Eletricistas, Fac. de Engenharia da UERJ.

## **PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA**

### **Artigos completos publicados em periódicos**

**1.**SANTOS, J. S. ; FERREIRA, W. S. ; **COSTA, L Sebastião** . Estudo da Eficientização de Energia Elétrica Através da Setorização do Sistema de Iluminação e Aproveitamento da Luz Solar. Revista Lumière (Impresso), v. 1, p. 60, 2013.

**2.**VAISMAN, R. ; MEIRELLES, M. P. ; DRUMOND, M. ; **COSTA, L Sebastião** ; COUTINHO, C.E. O. . Tecnologia para transmissão de grandes blocos de potência a longa distancias. Eletricidade Moderna, v. 1, p. 1, 1995.

### **Livros publicados/organizados ou edições**

**1.** CREDER, H.; **COSTA, L. S.** . Instalações Elétricas. 16ªed. Rio de Janeiro: Gen – Grupo Editorial Nacional / LTC, 2016. v. 1. 470p.

**2.** NIISKIER, J. ; MCINTYRE, A. J. ; **COSTA, L Sebastião** . Instalações Elétricas. 6ªed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda, 2013. v. 1. 443p.

**3.** **COSTA, L Sebastião**. (Tradução) Fundamentos de Engenharia - Teoria e Pratica. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda, 2013.