

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 Civis, 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.