

PAULO ROBERTO DE LIMA LOPES

Brasileiro, 54 anos

Casado, pai de três filhos

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4285855851606713>

E-mail: paulorllopes@gmail.com



Resumo: Sou Doutor em Ciências, pelo Programa de Pós-graduação em Gestão e Informática em Saúde da Universidade Federal de São Paulo - Unifesp (2013); Mestre em Ciências em Reatores Nucleares de Potência e Tecnologia do Combustível Nuclear (1995). Engenheiro Eletrônico formado pela Faculdade de Engenharia Industrial - FEI (1988). Tenho experiência acadêmica e profissional, de mais de 20 anos, em Tecnologia da Informação e Comunicação em Saúde. Atualmente, estou como Especialista da Diretoria de Relacionamento Institucional, com foco em Saúde da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP. E atuo na coordenação e inovação de Redes de Colaboração de Comunidades em Saúde: Rede Universitária de Telemedicina - RUTE e Plataforma Ensino, Pesquisa e Extensão em Nutrição, Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional - NUTRISSAN, Teleciência - Rede Vírus, entre outros programas. Lidero a iniciativa da RNP do Comitê Técnico de "Prospecção" Tecnológica-Científica em Saúde Digital. Participo também em diversos comitês e grupos de trabalho em TIC em Saúde, como especialista e vice-relator do GT2 - Interoperabilidade de Sistemas e Dispositivos da Comissão Especial de Estudos em Informática em Saúde da Associação Brasileira de Normas Técnica - CEE-78/ABNT, líder da Força Tarefa nacional da norma ISO 13131 sobre Qualidade de Serviços de Telessaúde, e especialista da Pesquisa TIC Saúde no CETIC.br/CGI.br. Sou professor de disciplinas e orientador de TCC no Curso de Especialização em Informática em Saúde da Unifesp e Universidade Aberta do Brasil - UAB, e membro do Grupo de Pesquisa Saúde 360, na Unifesp. Membro da Lista de Peritos em Saúde Digital, capaz de contribuir para as estratégias e ações da Organização Mundial da Saúde - OMS, conforme estabelecido no Programa Geral de Trabalho (GPW13) e Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3: garantir uma vida saudável e promover o bem-estar para todas as idades. Atualmente, estou como Secretário Geral da Associação Brasileira de Telemedicina e Telessaúde - ABTms, no biênio 2020-2021, e sou membro Titular da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde - SBIS.

FORMAÇÃO EDUCACIONAL

- 2013 Doutor em Ciências - Gestão e Informática em Saúde pela Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP.
- 1995 Mestre em Engenharia Nuclear pelo Instituto de Pesquisas Energética e Nucleares - IPEN e Universidade de São Paulo - USP.
- 1988 Engenheiro Eletrônico pela Faculdade de Engenharia Industrial - FEI.
- 1982 Técnico em Eletrônica pela Escola Técnica Industrial "Lauro Gomes" - ETILG.

ATIVIDADE PROFISSIONAL

PRLI Tecnologia da Informação – EIRELI-ME

Consultoria em Pesquisa e Desenvolvimento de tecnologia da informação e comunicação na área da saúde.

Titular Administrador

Desde março/2015

Consultoria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação e-Saúde colaborando com empresas no desenvolvimento de projeto para pesquisa, análise, planejamento, desenvolvimento, implantação e capacitação em tecnologias da informação e comunicação para a área da assistência, ensino, pesquisa, gestão e avaliação remota em saúde.

Diretoria de Relacionamento Institucional Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP

Pesquisa e desenvolvimento de redes acadêmicas avançadas e tecnologia da informação e comunicação na área da saúde.

Especialista do Relacionamento Saúde

Desde dezembro/2017

Especialista de Relacionamento em Saúde para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação de redes colaborativas de ensino e pesquisa da comunidade de saúde da RNP colaborando Diretoria Adjunta de Relacionamento Institucional – DARI para gestão, prospecção, pesquisa, análise, planejamento, desenvolvimento, implantação e capacitação em tecnologias da informação e comunicação para a área da assistência, ensino, pesquisa, gestão e avaliação remota em saúde e e-Saúde.

Funções:

Desenvolvo atividades desprovidas de rotina bem definida. Lido com problemas variados, alguns deles complexos. O trabalho exige planejamento meticuloso e análise demorada de seus elementos antes de iniciado. Soluções originais são o foco da atividade a partir da compreensão em alto nível de relações interpessoais ou intergrupais e complexidade das organizações envolvidas na rede. O cargo tem atuação predominantemente estratégico, estabelecendo parâmetros estratégicos de recursos financeiros, materiais e humanos para se atingir as metas do projeto, sendo que os objetivos principais do cargo, se caracterizam por serem atingidos quase todos em médio e a longo prazo.

Consultor para Gestão de Inovação da RUTE

De outubro/2013 a novembro /2017

Gerencia de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação da Rede Universitária de Telemedicina - RUTE colaborando com a coordenação nacional do projeto para pesquisa, análise, planejamento, desenvolvimento, implantação e capacitação em tecnologias da informação e comunicação para a área da assistência, ensino, pesquisa, gestão e avaliação remota em saúde e e-Saúde.

Funções:

Consultoria relacionada a inovação em TIC para a saúde.

Principais realizações:

- Participou em diversos comitês e grupos de trabalho: Membro do Comitê Assessor da Rede Universitária de Telemedicina – RUTE; Membro do Comitê Permanente de Telemedicina - Portaria Min. Saúde Nº. 561 (16/05/2006); ex-relator de Telemedicina da Comissão Brasileira de Comunicação Agência Nacional de Telecomunicações; e Especialista do GT-2 Interoperabilidade de Dispositivos e Sistemas da Comissão Especial de Estudos 78 - Informática em Saúde na Associação Brasileira de Normas Técnica, ex-membro da Câmara Técnica de Telemedicina do Conselho Federal de Medicina, ex-coordenador do Componente 1 - Padrões do projeto do Banco Interamericano de Desenvolvimento para Bens Públicos de Telessaúde para América Latina e Caribe; e
- Articulação de um Grupo Técnico de Telemedicina na CPLP e Rede Clara.

Hospital Universitário - Hospital São Paulo

Departamento de Informática em Saúde - Universidade Federal de São Paulo

Pesquisa e desenvolvimento de tecnologia da informação e comunicação na área da saúde.

Coordenador do Setor de Telemedicina

De janeiro/2002 a junho/2013

Coordenador de sistemas e líder da equipe de pesquisa, análise, planejamento, desenvolvimento, implantação e capacitação em tecnologias da informação e comunicação para a área da assistência, ensino e pesquisa remota em saúde e e-Saúde.

Funções:

Desenvolvia atividades desprovidas de rotina bem definida. Frequentemente lidava com problemas variados, alguns deles complexos. O trabalho exigia planejamento meticuloso e análise demorada de seus elementos antes de iniciado. Algumas soluções originais foram exigidas, para o encaminhamento de problemas técnicos. As tarefas eram normalmente planejadas e analisadas em grande variedade de detalhes. A capacitação e o discernimento eram essenciais para a execução das atividades do cargo, decorrentes da formação em nível superior, pós-graduação – Mestrado e acima de 10 anos de experiência por formação dentro da área de trabalho. Habilidades profissionais decorrentes de uma profissão de conhecimento científico universal. Exigindo compreensão em alto nível de relações interpessoais ou intergrupais. Com traquejo e capacitação para o entendimento da complexidade da organização da administração pública de forma a entendê-la como um sistema integrado e que cumpre uma missão junto à sociedade. Relacionamento com contatos que objetivava a resolução de problemas que requiriam tato, diplomacia e persuasão. O cargo tinha condições de permitir ocasionalmente

acesso a informações confidenciais, cuja divulgação poderia causar danos ou transtornos de certa magnitude. Lidava com equipamentos e recursos de alto custo. Exercia cuidados constantes para prevenir perdas que seriam normalmente elevadas, se ocorressem, produzindo perdas de alto impacto. As tarefas eram executadas em equipe, ou recebiam interferência de terceiros auxiliares, para serem executadas. Tomava medidas de segurança para evitar acidentes que podiam, esporadicamente, ser de natureza moderada. A responsabilidade normalmente era indireta ou relacionada a acidentes de gravidade reduzida. As tarefas eram executadas com ampla autonomia. A sequência de trabalho era determinada conforme a conveniência do serviço, podia alterar a rotina de execução conforme conveniência do momento, mantendo seu superior informado sobre os detalhes mais significativos de suas tarefas ou as ocorrências não rotineiras. O cargo tinha atuação predominantemente tática, sendo que os objetivos principais do cargo, se caracterizam por serem atingidos quase todos em médio e a longo prazo. Estabelecia parâmetros estratégicos de recursos financeiros, materiais e humanos para se atingir as metas estabelecidas pela alta gestão. Elaborava planejamento das atuações do setor, sendo que tinha reflexo em toda a organização. Possuía boa dose de iniciativa para enfrentar situações que requeriam escolha entre um número de alternativas previamente estabelecidas, com alguma possibilidade de adotar soluções não estabelecidas previamente.

Principais realizações:

- Projeto e implantação do Laboratório de Telemedicina – LAT e da Sala de Telepresença: ambientes específicos para o desenvolvimento de atividades colaborativas (aulas, seminários, discussão de casos, projetos de pesquisa) mediados por tecnologia da informação e comunicação, tais como videoconferência e videoconferência imersiva, webconferência, e teleconferência;
- Coordenador do Projeto da Rede Universitária de Telemedicina - RUTE na UNIFESP: projeto FINEP que integra através da Rede IPÊ da RNP instituições hospitalares. O objetivo é instalação de sistemas de videoconferência e outros equipamentos para permitir que as instituições desenvolvam projetos de demonstração e fomento da telemedicina entre os Hospitais Universitários;
- Professor convidado e responsável pela disciplina Eletiva de Telemedicina da UNIFESP e do módulo de Telemedicina do curso de especialização em Informática em Saúde da UAB – versão 2009/2010;
- Participação em diversos comitês e grupos de trabalho: Membro do Comitê Assessor da Rede Universitária de Telemedicina – RUTE; Membro do Comitê Permanente de Telemedicina - Portaria Min. Saúde Nº. 561 (16/05/2006); Relator de Telemedicina da Comissão Brasileira de Comunicação Agência Nacional de Telecomunicações; e Relator do GT-2 Interoperabilidade de Dispositivos e Sistemas da Comissão Especial de Estudos 78 - Informática em Saúde na Associação Brasileira de Normas Técnica, membro da Câmara Técnica de Telemedicina do Conselho Federal de Medicina, coordenador do Componente 1 - Padrões do projeto do Banco Interamericano de Desenvolvimento para Bens Públicos de Telessaúde para América Latina e Caribe.

Analista de Sistemas

De janeiro/1996 a dezembro de 2001

Pesquisador do Setor de Tecnologia da Informação envolvido com a investigação e desenvolvimento de tecnologias, padrões, arquiteturas, arcabouços e processos para o Registro Eletrônico do Paciente.

Principais realizações:

- Proposição e coordenação de diversos projetos de Telemedicina do Departamento e da Universidade: Prática Médica Digital no Centro Alfa de Humanização da Saúde, Curso à Distância de Atualização Multidisciplinar (Gastroenterologia, Ginecologia, etc.), Discussão de Casos Clínicos do Internato, Teledermatoscopia, Telecardiologia por ECG, Rede Piloto de Telessaúde em Oncologia Pediátrica, Construção e avaliação de ferramenta de teleconsulta assíncrona multi-especialidades, Bancada Experimental para Segunda Opinião Médica, Infraestrutura de Telecomunicações e Sistemas para Telemedicina Rural e Favelas em Áreas Urbanas;
- Coordenador técnico do Projeto do Centro de Diagnóstico Virtual em Oftalmologia – CDV: projeto financiado pela UNESCO através da Coordenação Nacional de DST/AIDS do Ministério da Saúde, cujo objetivo foi o desenvolvimento e a implantação de Centro de Diagnóstico Virtual no Departamento de Oftalmologia da UNIFESP/EPM;
- Gerente de implantação e capacitação do Sistema de Regulação do SUS – SISREG do Ministério da Saúde no período entre janeiro/2002 e dezembro/2003, em seis capitais no país;

Universidade Paulista – UNIP

Formação de recursos humanos em nível superior.

Professor Adjunto III

Desde abril/1998 a junho/2009

Professor de disciplinas para os cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação. Linguagem e Lógica de Programação, Sistemas Digitais, Projetos de TCC, Gestão de Projetos.

Empresa de Gerenciamento Projetos Navais – EMGEPRON

Empresa de projetos de engenharia para prestação de serviços de pesquisa e desenvolvimento de tecnologia nuclear para o **Centro Tecnológico da Marinha do Brasil em São Paulo**.

Engenheiro do Departamento de Sistemas Nucleares

De janeiro/1991 a dezembro/1995

Pesquisador e projetista da área de Instrumentação e Controle do Departamento de Sistemas Nucleares.

Principais realizações:

- Implantação de uma rede para informatização do departamento e laboratórios;
- Desenvolvimento de um sistema informatizado de Gerenciamento de Tarefas e Alocação de Recursos Humanos;
- Desenvolvimento de métodos e procedimentos de calibração de instrumentos, análise estatística de experimentos, e implantação de sistemas de aquisição digital de dados do Laboratório de Metrologia;
- Pesquisa de redes neurais para diagnóstico em medicina nuclear por cintilografia;
- Desenvolvimento de um sistema de diagnóstico de instrumentação de processo e instrumentos nucleares;
- Desenvolvimento de sistemas de medida de tempos de resposta de sensores;
- Desenvolvimento de modelos para simulação do sistema de controle do Reator Nuclear.

Instituto de Pesquisa Energéticas e Nucleares - IPEN

Instituto para pesquisa e desenvolvimento de tecnologia nuclear da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN.

Bolsista nível de Mestrado

De janeiro a dezembro/1990

Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (CNPq).

Bolsista nível de Especialização

De janeiro a dezembro/1989

Bolsista do III Curso Introdutório à Energia Nuclear – CIEN. Estagiário da Divisão de Instrumentação da Diretoria de Reatores, desenvolvendo um modelo simplificado da dinâmica de um reator PWR para simulação de sistemas de controle.

Escola Técnica Estadual "Lauro Gomes"

Formação de recursos humanos em nível técnico.

Professor

De agosto/1987 a dezembro/1998

Professor de disciplinas de Automação Industrial, Informática e Técnicas Digitais para o curso de Técnico em Eletrotécnica.

ATIVIDADE ACADÊMICA

- Professor do Curso de Especialização em Informática em Saúde da UAB/UNIFESP 2008, 2010, 2013, 2015, 2016 e 2018.
- Professor de disciplinas para atualização profissional continuada em saúde, eletivas de graduação, especialização e MBA e de pós-graduação na área de telemedicina na UNIFESP.
- Co-orientador de Iniciação Científica e Mestrado do PPG Gestão e Informática em Saúde na UNIFESP.
- Professor de disciplinas de Tecnologia da Informação e orientador de Trabalhos de Conclusão de Curso na UNIP.
- Participação em artigos de divulgação científica (jornais, revistas, etc) e programas de televisão discorrendo sobre o tema da telemedicina.
- Publicação de autoria e coautoria de diversos artigos em publicações científicas e capítulos em livros sobre tecnologia da informação em saúde e telemedicina.

IDIOMAS

- Inglês
Leitura: Fluente; Escrita: Fluente; Conversação: Fluente
Morei (Outubro/2000 à Novembro/2001) em Berkeley, CA, USA.
- Espanhol
Leitura: Suficiente; Escrita: Insuficiente; Conversação: Suficiente.
- Francês
Leitura: Suficiente; Escrita: Insuficiente; Conversação: Insuficiente.

EXPERIÊNCIA

- Experiência em PD&I, normalização e gestão em Saúde Eletrônica (e-Health);
- Experiência em projetos de Informática em Saúde e Sistemas de Informação em Saúde;
- Conhecimento dos processos de atenção e gestão da saúde;
- Experiência nas disciplinas de Introdução a Computação, Projetos, Tópicos Avançados, Telemedicina e Informática em Saúde.