



Carlos Martins da Silva Junior

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3117426886856263>

ID Lattes: **3117426886856263**

Última atualização do currículo em 07/07/2023

Possui graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Sistemas e Computação pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ (2011), especialização (MBA) em Gestão de TI pela Universidade Católica de Petrópolis - UCP (2012), especialização em Engenharia Mecatrônica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (COPPE) (2017) e curso-técnico-profissionalizante em Técnico em Eletrônica pela ETE e EEEF Visconde de Mauá - ETEVM (1994). Atualmente é Chefe substituto da Divisão de Dados e Informações do Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Tem atuado há quase 30 anos na área de tecnologia e engenharia, tendo desempenhado a função de Coordenador de Tecnologia da Informação e Comunicação onde chefiou as equipes de redes, de desenvolvimento de sistemas, e de suporte, além de ter atuado em gestão de projetos, gestão ágil, planejamento estratégico de TI, gestão de riscos de TI, gestão da infraestrutura de engenharia do datacenter, gestão de contratos e de fornecedores, governança de TI, migração para nuvem, e transformação digital no Jardim Botânico do RJ por mais de 20 anos, além de já ter desempenhado atividades de projeto, e também operacionais, na área de telecomunicações por quase 7 anos, onde atuou com sistemas de radio enlaces, estações repetidoras, links de fibra ótica, telefonia pública, e obras de infraestrutura de telecomunicações em vias públicas e em sistemas de energia elétrica de alta potência em empresas como Furnas Centrais Elétricas e Telerj/Telemar. Tem experiência nas áreas de engenharia elétrica, de telecomunicações, eletrônica, e de Sistema e Computação. Tem expertise em liderança, planejamento, gestão de expectativas do cliente, prospecção e avaliação de viabilidade de soluções tecnológicas, transformação digital e inovação, além de resiliência, senso de urgência e facilidade na comunicação. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Carlos Martins da Silva Junior 
Nome em citações bibliográficas	SILVA JUNIOR, C. M.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/3117426886856263

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2017	Especialização em Engenharia Mecatrônica. (Carga Horária: 360h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Sistemas Inteligentes Clássicos Aplicáveis em Automação Industrial. Orientador: Max Suell Dutra.
2011 - 2012	Especialização em MBA em Gestão de TI. (Carga Horária: 360h). Universidade Católica de Petrópolis, UCP, Brasil. Título: Escritório de Projetos e sua Implementação na Administração Pública. Orientador: Flávio Linhares Dalbone.
2005 - 2011	Graduação em Engenharia Elétrica. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Brasil. Título: Redes de sensores sem fio e sua aplicação em automação industrial. Orientador: Cristiana Bentes.
1991 - 1994	Curso técnico/profissionalizante em Técnico em Eletrônica. ETE e EEEF Visconde de Mauá, EVM, Brasil.

Formação Complementar

2021 - 2021	Aquisições de TI - Da Origem da Demanda ao Resultado Efetivo. (Carga horária: 30h). Tribunal de Contas da União, TCU, Brasil.
2021 - 2021	Migração de Serviços Públicos para Plataformas Digitais. (Carga horária: 4h). Instituto Brasileiro de Governança Pública, IBGP, Brasil.
2021 - 2021	Tecnologia e Transformação no Setor Público. (Carga horária: 8h). Instituto Brasileiro de Governança Pública, IBGP, Brasil.
2021 - 2021	Desafios da Segurança Cibernética no Setor Público. (Carga horária: 3h). Instituto Brasileiro de Governança Pública, IBGP, Brasil.
2021 - 2021	Lei Geral de Proteção de Dados: Diversas Perspectivas de Atuação. (Carga horária: 4h). Tribunal de Contas da União, TCU, Brasil.
2020 - 2020	Cloud Computing e Painel MultiCloud. (Carga horária: 80h). Claro S/A, CLARO, Brasil.
2019 - 2019	Extensão universitária em Gestão de Produtos com Scrum - Certificação Product Owner. (Carga horária: 15h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2019 - 2019	Extensão universitária em Gestão Ágil de Projetos: Utilizando novos métodos e motivando pessoas. (Carga horária: 21h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2019 - 2019	Extensão universitária em Scrum: Framework Ágil - Certificação Scrum Master. (Carga horária: 8h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2019 - 2019	Implementando a Gestão de Riscos na Área Pública. (Carga horária: 14h). Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO, Brasil.
2018 - 2018	Extensão universitária em Energia Solar Fotovoltaica - Conceitos Básicos e Projeto. (Carga horária: 60h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2018 - 2018	Extensão universitária em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica e Introdução à Smart Grid. (Carga horária: 23h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2018 - 2018	Liderança: Ferramentas e Técnicas Modernas. (Carga horária: 18h). ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA - ESAF, EAFE_FORN, Brasil.
2018 - 2018	Planejamento e Gestão de Data Center. (Carga horária: 8h). Infra Engineering Services, IES, Brasil.
2017 - 2017	Técnicas de Avaliação de Riscos (ISO 31010). (Carga horária: 24h). Grupo IBMEC, IBMEC, Brasil.
2016 - 2016	Extensão universitária em Formação Lean Six Sigma Yellow Belt: Fundam. metodologia gestão e aplicação. (Carga horária: 36h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2014 - 2014	Extensão universitária em Gestão de Processos de Negócios. (Carga horária: 96h). Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil.
2014 - 2014	Workshop de Desenvolvimento de Líderes / Praticagem. (Carga horária: 20h). Fundação Dom Cabral, FDC, Brasil.
2013 - 2013	Gestão da Estratégia com o uso do BSC. (Carga horária: 28h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2012 - 2012	Gerenciamento de Projetos. (Carga horária: 40h). Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2011 - 2011	Cobit 4.1. (Carga horária: 16h). CompanyWeb TI e Negócios, CWTI, Brasil.
2011 - 2011	ITIL v3. (Carga horária: 24h). CompanyWeb TI e Negócios, CWTI, Brasil.

Atuação Profissional

Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, IP/JBRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Chefe subst da Divisão de Dados e Informações, Carga horária: 40
--------------	---

Outras informações

Responsável por coordenar as equipes de gerenciamento de redes e segurança da

informação, de desenvolvimento de sistemas, e de suporte ao usuário, além de realizar a gestão do datacenter institucional, tanto a infraestrutura de TI quanto a infraestrutura de engenharia que o sustenta. Sob minha responsabilidade também estão a gestão do portfólio de projetos de TI, o gerenciamento de riscos de TI, a governança de TI no nível tático, e o processo de transformação digital da instituição.

Vínculo institucional

2022 - 2023

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Técnico de CT, Carga horária: 40
Atuando atualmente na realização de estudos técnicos para determinar a viabilidade de projetos de TI, estruturar e gerenciar a execução de projetos de TI, e atuar na fiscalização técnica de contratos de infraestrutura em nuvem (IaaS), e serviços em plataformas digitais (SaaS).

Vínculo institucional

2021 - 2021

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Assessor de Tecnologia, Carga horária: 40

Apoio consultivo a administração para subsidiar o seu processo decisório, realização de estudos técnicos para determinar a viabilidade de projetos, estruturar e gerenciar a execução de projetos, e atuar na fiscalização técnica de contratos.

Vínculo institucional

2014 - 2021

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de TI, Carga horária: 40
Responsável por coordenar as equipes de gerenciamento de redes e segurança da informação, de desenvolvimento de sistemas, e de suporte ao usuário, além de realizar a gestão do datacenter institucional, tanto a infraestrutura de TI quanto a infraestrutura de engenharia que o sustenta, assim como de equipe de monitoramento (NOC) pró ativa. Sob minha responsabilidade também estavam a gestão do portfólio de projetos de TI, o gerenciamento de riscos de TI, a governança de TI no nível tático, e o processo de transformação digital da instituição. Podem ser destacados os seguintes projetos realizados sob minha gestão :- Migração para infraestrutura em nuvem (IaaS) da AWS;- Projetos de melhorias da infraestrutura do Datacenter (on promise), com aumento da capacidade de armazenamento e processamento, como também melhorias na infraestrutura de refrigeração e energia elétrica (Modernização de grupo gerador diesel, novo sistema UPS (no break) paralelo redundante N + 1, refrigeração paralelo redundante e novo sistema supervisão);- Implantação de sistema de telefonia VoIP;- Construção de rede de dados de alto desempenho (anel ótico de 10Gbps);- Implantação de Sistema Eletrônico de Informações - SEI, para suportar o processo eletrônico da instituição;- Plano de Transformação Digital do Governo Federal (GOV.BR) no JBRJ, com a digitalização de serviços ao cidadão, migração e unificação de canais e portais, interoperabilidade de dados, e integração de sistemas e serviços;- Implantação de novo sistema de backup;- Elaboração de Plano Diretor de TI - PDTI;- Elaboração de Plano de Contratações de TI;- Elaboração de Política de Governança de TI;- Elaboração de Política de Gestão de Riscos de Negócio e Manual de Gestão de Riscos Institucionais;- Elaboração de Política de Dados Abertos;

Vínculo institucional

2010 - 2014

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Técnico de CT, Carga horária: 40
Gerente de ProjetosAtuação no gerenciamento de projetos de TI, sendo responsável por estruturar e acompanhar a execução de projetos de infraestrutura de TI e de desenvolvimento de sistemas para atendimento de demandas de negócio da instituição, usando tanto a metodologia tradicional (TAP, EAP, cronograma, avaliação de riscos, gestão de custos, plano de gerenciamento e gestão de entrega) quanto métodos ágeis (Scrum, Kanban).Dentre as minhas atividades, também estava realização de estudos técnicos preliminares para avaliação de riscos e de TCO (total cost of ownership) necessários para determinar a viabilidade de um projeto, e assim definir a melhor solução tecnológica, dentre as opções disponíveis, a ser adotada para resolução de problemas ou atendimento de demandas.Dentre os projetos gerenciados se destacam os seguintes:- Implantação de ambientes multimídia e de videoconferência para atendimento de demandas da Rio+20 no JBRJ;- Projeto Jardim Virtual (Primeiro projeto de transformação digital do JBRJ);- Implantação de sistema de segurança com uso de câmeras IP;- Ampliação de rede de fibra ótica para interligação das unidades do JBRJ;- Implantação de novo modelo de serviço de suporte;- Implantação de serviço de outsourcing;- Implantação de novo sistema de gestão acadêmica para os cursos de pós graduação stricto sensu e lato sensu.- Desenvolvimento de sistemas, tendo dentre deles o de avaliação de desempenho funcional; Além disso, também participei de grupos para execução de projetos de melhorias de processos de negócio, onde realizei o mapeamento de fluxo de processo de atendimento/suporte ao usuário, para realização de melhorias (AS IS e TO BE). Em apoio ao coordenador de TI, mantive a realização de atividades de fiscalização técnica de contratos.

Vínculo institucional

2002 - 2010

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Técnico de CT, Carga horária: 40
Atuação no planejamento e execução das atividades de manutenção e suporte ao usuário, na

fiscalização técnica de contratos junto a fornecedores e prestadores de serviço, e no apoio técnico a área de compra e licitações nas aquisições de soluções de TI.

Telerj / Telemar, TELERJ / TELEMAR, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 2002

Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Técnico de Rede, Carga horária: 40
Atuação como projetista na Divisão de Projetos de Rede, onde elaborei, tanto em prancha quanto em CAD, projetos de redes de telefonia pública, projetos de redes de fibra ótica para atendimento a grandes clientes, projetos de infraestrutura de rede de dutos subterrânea para sistemas de telefonia, e projetos de interligação predial de clientes ao sistema público de telefonia, além de ter também realizado a análise e aprovação de projetos de infraestrutura predial para entrada de rede de telefonia externa, e a fiscalização de obras de infraestrutura de telefonia, tanto na rede pública quanto de rede de entrada com fins de habite-se. Dentre os projetos por mim elaborados tem maior destaque os projetos referentes aos Programas "Rio Cidade" e "Favela Bairro" da Prefeitura do Rio de Janeiro, onde realizei o estudo e projeto para migração de rede aérea de telefonia para rede subterrânea, e os projetos de enlaces de fibra ótica para interligação de Estações Radio Base (ERBs) do serviço de telefonia móvel celular e de unidades Remotas de Atendimento (URAs) do sistema de telefonia pública, as estações telefônicas da TELERJ/TELEMAR. Além disso, também realizei o estudo de viabilidade técnica de projetos, em apoio a área de consultoria na prospecção de novos clientes corporativos.

MBI Informática Ltda, MBI, Brasil.

Vínculo institucional

1996 - 1998

Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Técnico em Eletrônica, Carga horária: 44
Realização de serviços de configuração, instalação e manutenção preventiva/corretiva de microcomputadores, monitores, impressoras matriciais, a jato de tinta, a jato de cera, a sublimação de cera, e a laser, e de terminais remotos. Além disso, também foram prestados serviços de apoio técnico à área comercial para elaboração de proposta para clientes e para processos licitatórios.

Furnas Centrais Elétricas SA, FURNAS, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - 1996

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40
Atuação na Divisão de Manutenção Eletroeletrônica, onde realizei os serviços de instalação e de manutenção preventiva/corretiva em sistemas de telecomunicações, onde se destacam os sistemas Carrier, também chamados de OPLAT (Ondas Portadoras Sob Linhas de Alta Tensão), que interligam as subestações de energia elétrica de Furnas tanto na transmissão de voz quanto de sinais de tele proteção das linhas de transmissão de energia em alta tensão (69KV até 230KV) e em extra alta tensão (acima de 230KV), unidades transceptoras e estações repetidoras nas faixas de frequência VHF, UHF, e micro ondas, e rede de telefonia interna. Cabe destacar a realização de ensaios para comissionamento de filtros de onda para sistemas OPLAT em linhas de transmissão de 500KV, ajustes "a quente" em filtro de sintonia entre a unidade de potência de sistema OPLAT e divisor capacitivo acoplado a barramento de 348KV, realização de alinhamento de antena entre estações repetidoras de micro ondas, acompanhamento de comissionamento de sistema de transmissão em micro ondas, tanto unidade de potência de 5GHz quanto multiplexador digital, e comissionamento de sistema de transmissão de voz e dados em fibra ótica abrigada no núcleo do cabo para-raios das linhas de transmissão entre subestações de Furnas. Além disso, também participei dentro do processo de integração de Furnas, de visitas técnicas a Usina Nuclear de Angra I (Instalações e sala de operação), ao canteiro de obras da Usina Nuclear de Angra II (Vaso de contenção, áreas do reator e demais instalações), a Usina Hidroelétrica de Funil, e ao Centro de Operação da Transmissão e da Geração.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Arquitetura de Sistemas de Computação.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Infraestrutura de datacenter.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas de

Telecomunicações. **4.**
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: **5.**
Governança de TI.
Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Gestão Tradicional **e6.**
Ágil de Projetos.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Engenharia de Sistemas e
Computação.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
---------------	--

Produções

Produção bibliográfica

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 30/12/2023 às 22:38:19