

Gabriel Mazzola Poli de Figueiredo

Data de Nascimento: 21/10/1987

Celular: +55-11-999988611

E-mails: gabriel.poli.figueiredo@gmail.com

<http://gabrielpoli.com>

<https://www.linkedin.com/in/gabriel-poli-figueiredo/>

gabriel@poiesis.tec.br

Experiência profissional

Coordenador de projetos de inovação aberta - IPT [07/2020 – atualmente]

Coordenador de projetos de inovação aberta do IPT Open, programa de Inovação Aberta do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo e pedra fundamental do CITI, o distrito de inovação do governo do Estado de São Paulo.

Dentre as principais responsabilidades estão:

- Desenho e gestão de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação de alta complexidade;
- Desenho e gestão de iniciativas de inovação aberta;
- Articulação entre empresas, academia, poder público e parceiros estratégicos;
- *Onboarding* da operação dos parceiros (equipes, infraestrutura e laboratórios) no campus do IPT;
- Implementação de um time de apoio e gestão por meio de recursos FINEP para parques tecnológicos;
- Elaboração de termos de referência, estudos técnicos e planos de trabalho;
- Negociações comerciais e técnicas junto a empresas e parceiros estratégicos;
- Articulação de iniciativas e apoio em projetos de Cidades Inteligentes;
- Participação na Câmara Brasileira de Cidades 4.0, liderada pelo MCTI.
- Implementação do Centro de Pesquisa Aplicada de Inteligência Artificial (FAPESP/MCTI/CGI.br) liderado pelo IPT em parceria com seis empresas e 21 centros de pesquisa nacionais e internacionais.

Consultor de políticas públicas – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH [09/2021 – atualmente]

Consultor nos temas de Políticas Públicas, Cidades Inteligentes, Tecnologia e Cidades no desenvolvimento de um Guia da Carta Brasileira para Cidades Inteligentes, voltado para apoiar governos municipais na implementação das recomendações e objetivos da Carta.

Consultor de políticas públicas – Banco Interamericano de Desenvolvimento [06/2021 – 12/2021]

Consultor em políticas públicas de cidades inteligentes, infraestrutura, conectividade e inclusão digital, apoiando a Prefeitura Municipal de Aracaju na construção de sua estratégia municipal de conectividade. Nesse escopo, foram desenvolvidos:

- Diagnóstico do cenário atual de conectividade no município;
- Estudo de viabilidade para implantação de conectividade em locais e equipamentos públicos;
- Plano de ação para implementação de um programa municipal de conectividade, contemplando WiFi Público, políticas de inclusão digital e incentivo ao uso de TICs, digitalização de serviços da prefeitura e potenciais projetos de cidade inteligente e internet das coisas habilitados por meio de conectividade;
- Estudo de viabilidade dos diversos modelos de negócio possíveis para a estratégia de conectividade;
- Escrita de Termos de Referência, portarias e especificações técnicas detalhadas para apoiar o município da implementação da estratégia desenhada;

Coordenador Sênior – Instituto Cordial [03/2020 – 06/2020]

Coordenador Sênior no Instituto Cordial, um Think Tank que utiliza dados e abordagens multidisciplinares para desenvolver inteligência social e territorial voltada para auxiliar sociedade civil, governo e empresas a melhor abordarem os desafios sociais e urbanos das cidades brasileiras. Dentre as principais responsabilidades estavam:

- Articulação com Poder Público e parceiros estratégicos;
- Planejamento estratégico;
- Coordenação das iniciativas de segurança viária e da plataforma de produção de inteligência socioespacial para o enfrentamento da pandemia da COVID-19;
- Apoio relativo a tecnologias.

Supervisor de Política Pública – Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia da Prefeitura de São Paulo – WiFi Livre SP [10/2018 – 03/2020]

Responsável Técnico pelo programa WiFi Livre SP, envolvendo as seguintes atividades:

- Expansão do programa, em pouco mais de um ano, das 120 localidades iniciais para 300 localidades, ao mesmo tempo garantindo uma redução de mais de 90% do custo original do programa aos cofres públicos;
- Desenho e implementação de políticas públicas de conectividade, inclusão digital e cidades inteligentes;
- Projeto e implantação de um sistema de monitoramento em tempo real de toda a infraestrutura de rede do programa (NOC), além da automação de alertas e regras de SLA;
- Desenho e monitoramento de indicadores para elaboração de diagnósticos e estudos de impacto;
- Produção, tratamento, análise e abertura de dados;
- Análise e monitoramento de soluções TIC e conectividade;
- Gestão de contratos, elaboração de editais, termos de referência e estudos técnicos;
- Representante da secretaria no grupo de trabalho dos ODS da Prefeitura de SP;
- Coordenador do Grupo de Trabalho de Impactos Sistêmicos da Carta Brasileira de Cidades Inteligentes, projeto conduzido pelo Ministério de Desenvolvimento Regional e pelo Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

Pesquisador e mestrando bolsista – FAU-USP [03/2016 – 03/2018]

Mestrando bolsista em dedicação integral pela CAPES.

Atividades e informações relacionadas a pesquisa e ensino, para além da pesquisa de mestrado:

- Fundou o grupo de estudos em Cenários Urbanos Futuros, sediado na FAU-USP. O grupo promove a produção de conhecimento transdisciplinar sobre:
 - i) Cenários urbanos futuros;
 - ii) Tecnologia, sociedade e o espaço urbano;
 - iii) Indicadores antropológicos e sociais para medição de "inteligência urbana";
 - iv) Smart Cities & TICs.
- Foi monitor bolsista do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) pela FAU-USP e pelo IME-USP, nas disciplinas: AUP0282 - Desenho Urbano e Projeto dos Espaços da Cidade; MAP2001 - Matemática, Arquitetura e Design; e AUP0280 - Organização Urbana e Planejamento.

Diretor – TETO Brasil [03/2013 – 12/2014]

Diretor responsável pela produção de informação para tomada de decisões estratégicas da organização, pela articulação do trabalho com as famílias e pela aplicação da metodologia de trabalho em campo do TETO em assentamentos precários e favelas no estado de São Paulo, Rio de Janeiro, Bahia e Paraná, envolvendo:

- Gestão de +100 projetos comunitários, em +30 assentamentos precários;
- Liderança e gestão de equipes (+100 voluntários fixos, 16 coordenadores e uma sub-diretora);
- Projeto e implementação de uma nova metodologia de diagnóstico socioeconômico (pesquisa quanti/quali com busca ativa), para produção de indicadores georreferenciados e embasamento do trabalho em campo;
- Planejamento estratégico;
- Articulação com poder público, outras organizações e filiais locais e internacionais do TETO;
- Mapeamento e georreferenciamento de assentamentos precários e favelas.

Formação

Pós-Graduação

03/2019 – 03/2024 Doutorado – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (FAUUSP)
Área: Tecnologia da Arquitetura e Planejamento Urbano
Título da tese: Cenários Urbanos Futuros: metodologia colaborativa para o design de sistemas urbanos complexos.

03/2016 – 03/2018 Mestrado – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo (FAUUSP)
Área: Tecnologia da Arquitetura e Planejamento Urbano
Título da dissertação: O discurso e a prática da Smart City: Perspectivas críticas e aproximações sistemáticas no contexto de metrópoles latino-americanas.

Graduação

03/2005 – 11/2014 Engenharia de Sistemas Eletrônicos – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Projeto de graduação: protótipo de interface cerebral para controle de cadeira de rodas a partir de comandos mentais, utilizando uma combinação de sensores de eletroencefalograma e ultrassom, pré-processamento e filtros implementados em FPGA, redes neurais e inteligência artificial de aprendizado não supervisionado de uso em tempo real.
Recebeu o terceiro prêmio na X Intel Cup - Embedded Systems Design Contest (2012), em Shanghai, China.

Cursos e treinamentos técnicos

2022 – Programa de Formação em Governança e Inovação Pública para Líderes da América Latina e Caribe, CAF & FGV – 155h
2018 – Bootcamp de Data Science, TERA – 120h
2018 – Gestão de projetos, EMASP – 16h
2017 – São Paulo School of Advanced Science on Smart Cities, IME-USP / FAPESP – 66h
2017 - GIS e mapeamento com QGIS, medida SP – 8h
2016 - Políticas públicas: da agenda à avaliação, Escola do parlamento – 30h
2016 - Federalismo e políticas públicas, Escola do parlamento – 24h
2016 - Transporte coletivo e não motorizado, Escola do parlamento – 8h
2015 - Enfrentamento da extrema pobreza, Escola de Desenvolvimento Social do Estado de SP – 12h
2015 - Projetos em habitação, Ministério das Cidades – 10h
2015 - Projetos em mobilidade urbana, Ministério das Cidades – 10h
2015 - Projetos em regularização fundiária, Ministério das Cidades – 10h
2015 - Projetos em saneamento, Ministério das Cidades – 10h
2015 - Lei de acesso à informação (parceria Senado/UFGM), Instituto Legislativo Brasileiro – 12h
2015 - Política contemporânea, Instituto Legislativo Brasileiro – 60h
2015 - Gestão de projetos urbanos, Ministério das Cidades – 24h
2015 - Imersão em gestão de projetos sociais pela metodologia PMBoK, Diálogo Social / Ink – 40h

Certificações

Project Management for Development Professionals – PMD Pro I, APMG International

Idiomas

Português – Fluente
Inglês – Fluente

Espanhol – Intermediário
Alemão, Francês, Italiano – Iniciante

Programação e Informática

- Programação em C, C++, Assembly, MATLAB, Python, VHDL, Visual Basic Ladder, e de sistemas FPGA.
- Familiaridade com OSX, Linux, Microsoft Windows, IBM OS2, Android, Arduino, RaspberryPI e plataformas de desenvolvimento Intel.
- Experiência com AutoCAD, GitHub, Pacote Office, Photoshop, InDesign, Illustrator, Microsoft Project, Zabbix e QGIS.