Matías Sandoval

Engenheiro de Computação

Cloud · Data · Software · Automação

TELEFONE +56 9 6313 5855
E-MAIL matiasandovalv@gmail.com
LINKEDIN linkedin.com/in/matisandev
GITHUB github.com/Matisandev
PORTFÓLIO www.matisandev.cl

SOBRE MIM

Engenheiro de Computação especializado em soluções de dados e automação de processos para o setor público. Projeto camadas de dados e processos ETL na Huawei Cloud, implemento processos em plataformas BPMS e construo relatórios no Power BI, coordenando equipes técnicas e áreas funcionais.

Na SPS Group trabalhei para o Ministério da Economia, o Ministério da Defesa Nacional, a Marinha do Chile e a JUNAEB, muitas vezes em projetos em paralelo. Entre os principais:

- **Observatório de Dados Econômicos (ODE):** projetei a solução de dados na Huawei Cloud que concentra informações de instituições como SII, Sercotec e DAES para estudos de políticas públicas para pequenas empresas, e capacitei mais de 20 servidores para operá-la de forma autônoma.
- **Plataforma Chile Emprende:** coordenei uma equipe de 4 desenvolvedores e fui responsável pelos dados que permitem às MPMEs se candidatar à oferta pública de fomento.
- **Marinha do Chile e Ministério da Defesa:** implementação de BPMS para otimizar processos internos e de fiscalização.

Meu foco é que a informação seja confiável, rastreável e esteja disponível para quem precisa tomar decisões. Busco continuar crescendo em engenharia de dados e cloud computing, em projetos com impacto no setor público ou privado.

Cloud & Data
Huawei Cloud, ETL, arquitetura e disponibilização de dados.

Automação & BI
Implementação de BPMS e relatórios no Power BI.

Coordenação técnica
Ponte entre áreas funcionais e equipes de desenvolvimento, com metodologia SCRUM.

Setor público
Ministério da Economia, Ministério da Defesa Nacional, Marinha do Chile e JUNAEB.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SPS Group

Ago 2024 — Atual

Consultoria para o setor público, com projetos em paralelo para diferentes clientes. Progressão da engenharia de dados na Huawei Cloud para a implementação de BPMS e a coordenação técnica.

Gestão de Dados e Suporte Operacional — Projeto TNE

Jan 2026 — Atual

Cliente: Junta Nacional de Auxílio Escolar e Bolsas (JUNAEB)

Gestão e validação de informações para os processos operacionais da Carteira Nacional Estudantil (TNE), em paralelo com o projeto Argos da Marinha do Chile e com dedicação definida conforme as prioridades de cada cliente.

- Gestão e revisão das informações dos processos de revalidação e reposição da TNE.
- Validação de registros e detecção de inconsistências em bancos de dados, garantindo a qualidade e a rastreabilidade das informações.
- Preparação e organização de arquivos MDB, Excel e CSV para processamento e controle operacional.
- Controle de numeração sequencial e organização de lotes de processamento.

- Elaboração de relatórios e resumos de acompanhamento dos processos.

Competências: Qualidade de dados, Validação de dados, Carga de dados, Excel, Análise de dados.

Desenvolvedor BPMS & Coordenador Técnico — Projeto Argos

Jan 2026 — Atual

Cliente: Marinha do Chile – Polícia Marítima

Implementação e configuração de um BPMS de classe mundial para apoiar os processos internos da organização, com foco nos processos de fiscalização da Polícia Marítima. Projeto desenvolvido em paralelo com o projeto TNE da JUNAEB.

- Projeto e implementação dos processos de fiscalização, cobrindo todo o ciclo operacional: planejamento, execução em campo, registro, controle e análise.
- Modelagem de processos, formulários, fluxos de trabalho e regras de negócio.
- Coordenação da equipe de desenvolvimento: atribuição de tarefas, validação de avanços e coerência da implementação.
- Levantamento de requisitos e análise funcional junto às equipes operacionais e de gestão.
- Integração de componentes desktop e móveis para o registro operacional em campo.

Competências: BPMS, AuraQuantic, Gestão de processos de negócio, Levantamento de requisitos, Coordenação técnica.

Desenvolvedor BPMS & Power BI

Ago 2025 — Dez 2025

Cliente: Ministério da Defesa Nacional – Subsecretaria

Implementação de um BPMS de classe mundial para a otimização e melhoria dos processos internos da Subsecretaria, complementada com relatórios de gestão no Power BI. Projeto desenvolvido em paralelo com a plataforma Chile Emprende.

- Projeto, implementação e manutenção de processos BPM: modelagem de fluxos, formulários, regras de negócio e parametrização avançada.
- Levantamento e validação de requisitos em reuniões diretas com usuários e áreas funcionais.
- Melhorias evolutivas e corretivas nos processos existentes.
- Desenvolvimento de 4 relatórios no Power BI com os resumos dos processos internos do projeto.

Competências: BPMS, AuraQuantic, Power BI, SQL Server, Gestão de processos de negócio.

Desenvolvedor Backend & Coordenador Técnico — Plataforma Chile Emprende

Jun 2025 — Dez 2025

Cliente: Ministério da Economia, Fomento e Turismo – Divisão de Empresas de Menor Porte

Chile Emprende é a plataforma oficial do Estado que reúne em um só lugar a oferta pública de apoio, financiamento e capacitação para micro, pequenas e médias empresas, cooperativas e empreendedores, com autenticação via Clave Única.

- Coordenação de uma equipe de 4 desenvolvedores e elo com a Subsecretaria no levantamento de requisitos.
- Responsável por entregar os dados das instituições públicas que permitem às MPMEs se candidatar aos instrumentos de fomento.
- Projeto do modelo de dados e da lógica de recomendação personalizada de instrumentos.
- Automação dos processos ETL com Huawei Cloud, incluindo fluxos de scraping e integração de APIs.
- Entrega de 6 dashboards no Power BI.

Competências: Coordenação técnica, PostgreSQL, ETL, Huawei Cloud, Modelagem de dados.

Engenheiro de Dados — Observatório de Dados Econômicos (ODE)

Ago 2024 — Jul 2025

Cliente: Ministério da Economia, Fomento e Turismo – Divisão de Empresas de Menor Porte

Implementação de uma plataforma que concentra os dados para estudos de políticas públicas voltadas às pequenas empresas do país: o Observatório de Dados Econômicos (ODE), também chamado de Sistema de Administração de Dados (SAD).

Projeto da solução de dados (ago. – dez. 2024)

- Projeto da camada de dados completa do ODE na Huawei Cloud.

- Recepção e armazenamento de dados com API Gateway e RDS, automatizando a carga de 6 fontes institucionais (SII, Sercotec, DAES, entre outras).
- Buckets OBS para receber os arquivos Excel de origem e guardar os logs dos processos ETL.
- Orquestração ETL no DataArts Studio (DataArts Factory), conectando todos os serviços da solução.

Capacitação presencial no Ministério (jan. – jul. 2025)

- Capacitação de mais de 20 servidores em Huawei Cloud e SQL.
- Formação para criarem seus próprios processos ETL e carregarem dados de diferentes instituições públicas, deixando a operação do ODE nas mãos do Ministério.

Portal de Dados

- Integração dos dados do ODE ao Portal de Dados no Power BI.
- Entrega de 7 relatórios e 3 conjuntos de dados, entre eles 4 relatórios do Portal, um por instituição.

Competências: Huawei Cloud, ETL, SQL, Arquitetura de dados, Capacitação técnica.

Experiência anterior

Administrador web e estrategista de marketing — ElPet

Mai 2024 — Jul 2024

Atualização de conteúdos no WordPress, SEO e campanhas no Google Ads; criação de SKUs, controle de estoque e implementação do sistema de vendas Gesnex com capacitação da equipe.

Tecnologias: WordPress, SEO, Google Ads, Gesnex.

Assistente de informática e comercial — UltraPC DHC

Mar 2024 — Mai 2024

Migração para banco de dados empresarial com SQL e apoio técnico ao e-commerce.

Tecnologias: SQL.

Analista de dados comerciais — CSBYTE

Jul 2023 — Set 2023

Coleta de dados comerciais e análise de mercado com Python e SQL, com métricas no Excel.

Tecnologias: Python, SQL, Excel.

Administrador de E-commerce e Marketing Digital — CSBYTE

Set 2021 — Jun 2023

Administração de lojas em PrestaShop e WooCommerce, conteúdo audiovisual publicitário e assessoria em informática.

Tecnologias: PrestaShop, WooCommerce.

CONHECIMENTOS E TECNOLOGIAS

Cloud Computing	Huawei Cloud · RDS · DataArts Studio · DataArts Factory · DataArts Migration · DataLake Insight · OBS · MRS · API Gateway
Data Engineering	ETL · Data Lakes · Modelagem de dados · Arquitetura de dados · Automação de ingestão e validação · Segurança e governança de dados
Bancos de dados	PostgreSQL · SQL
Desenvolvimento de software	Python · APIs · Web scraping · HTML + CSS · JavaScript · TypeScript · Kotlin + Jetpack Compose · WordPress
Automação	BPMS · AuraQuantic · Modelagem de processos, formulários e regras de negócio
Business Intelligence	Power BI · Excel · SQL Server

Gestão de processos	Análise de requisitos · SCRUM · Coordenação técnica · Capacitação de usuários
Outras competências técnicas	PrestaShop · WooCommerce · SEO · Google Ads · Gesnex

EDUCAÇÃO

Engenharia de Computação 2021 — 2024

Instituto Profesional Duoc UC

Formação concluída. Arquitetura e qualidade de software, integração de serviços, modelagem e programação de bancos de dados, e gestão de projetos de TI.

Licenciatura em Educação Física (incompleta) 2018 — 2020

Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación

Base em comunicação, planejamento e trabalho em equipe, que hoje aplico na capacitação de usuários e na coordenação entre áreas técnicas e funcionais.

CERTIFICAÇÕES

Inglês internacional — nível intermediário avançado
Duoc UC
Validar certificado

Programação de software
Duoc UC
Validar certificado

Qualidade de software
Duoc UC
Validar certificado

Arquitetura de software
Duoc UC
Validar certificado

Análise e planejamento de projetos de TI
Duoc UC
Validar certificado

Gestão de projetos de TI
Duoc UC
Validar certificado

Análise e desenvolvimento de modelo de dados
Duoc UC
Validar certificado

Desenvolvimento de apps Android com Kotlin e Jetpack Compose
Udemy
Validar certificado

Domínio de Python
Udemy
Validar certificado

Curso de WordPress 2024
Udemy
Validar certificado

PROJETOS

Observatório de Dados Econômicos (ODE)

Solução de dados na Huawei Cloud que concentra informações de instituições públicas (SII, Sercotec, Corfo, DAES, Cooperativas) para estudos de políticas públicas voltadas às pequenas empresas, com processos ETL e APIs de carga automatizada. Incluiu a capacitação de mais de 20 servidores do Ministério da Economia.

Tecnologias: Huawei Cloud, DataArts Studio, PostgreSQL, API Gateway.

Plataforma Chile Emprende

Plataforma oficial do Estado que reúne a oferta pública de apoio, financiamento e capacitação para MPMEs, com autenticação Clave Única. Coordenei a equipe técnica e projetei o modelo de dados, a lógica de recomendação e os processos ETL.

Tecnologias: PostgreSQL, ETL, Huawei Cloud, Power BI.

chileemprende.gob.cl

Projeto Argos — Marinha do Chile

Implementação de um BPMS para os processos de fiscalização da Polícia Marítima, do planejamento e da execução em campo ao registro, controle e análise, com componentes desktop e móveis.

Tecnologias: BPMS, AuraQuantic, Gestão de processos.

BPMS — Ministério da Defesa Nacional

Implementação de um BPMS para otimizar os processos internos da Subsecretaria, com 4 relatórios de gestão no Power BI.

Tecnologias: BPMS, AuraQuantic, Power BI.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Idiomas	Inglês internacional — nível intermediário avançado (certificação Duoc UC)
Setor público	Ministério da Economia, Ministério da Defesa Nacional, Marinha do Chile e JUNAEB.

Referência profissional

> **Marcia Luengo** Coordenadora de projetos
>
> Dados de contato disponíveis mediante solicitação, pois podem não estar atualizados.