



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

### CURRÍCULOS SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (STIC)

#### Subsecretário de Tecnologia da Informação e Comunicação

**Subsecretário: André Henrique dos Santos Castro**



Analista em tecnologia da informação do Ministério da Economia - ATI. Graduado em Engenharia de Redes de Computadores pela Universidade de Brasília - UNB - e Pós-Graduado em Segurança da Informação.

Atuou como gestor dos sistemas de compras governamentais do Governo Federal (Comprasnet) durante 4 anos na Secretaria de Gestão - SEGES - do Ministério da Economia. Na ocasião, foi premiado durante dois anos consecutivos, com o prêmio destaque de Inovação da ENAP (Painel de Preços e SICAF 100% Digital). Foi ainda idealizador do projeto de inovação e transformação digital Comprasnet 4.0, atualmente renomeado para <https://www.gov.br/compras/pt-br>, com foco na automação, usabilidade e simplificação da jornada dos usuários em um ciclo ponta a ponta, com a fase interna Digital (ETP Digital) até a gestão e fiscalização de Contratos com o Comprasnet Contratos. Responsável ainda pela criação do CHATBOT de Compras LIA (Logística com Inteligência Artificial).

Foi responsável pela reorganização orgânica do setor de compras com a criação do núcleo de inteligência em compras públicas do setor tendo como produtos destaques o Novo Painel de Compras, Painel de Fornecedores, Painel de Monitoramento de Compras no período do COVID-19 e Painel Analítico de Preços Praticados. Conduziu ainda estudos analíticos para combate a fraudes e falhas em compras, como o Uso Indevido do Benefício de ME/EPP em licitações e construção de indicadores de riscos de conluio em processos licitatórios.

No último ano da gestão, como diretor substituto do Departamento de Normas e Logística - DELOG - apoiou ações de elaboração e revisão de normas e ações relacionadas ao Processo Eletrônico Nacional e Gestão de Diárias e Passagens.

Atua na área de compras públicas há mais de 10 anos, passando pela antiga SLTI, Secretaria de Direitos Humanos - SDH - e Ministério dos Direitos Humanos - MDH. Recentemente, exerceu o papel de mentor no programa LideraGov, para formação e capacitação de líderes em transformação digital do Governo Federal, realizado pela ENAP.

## Assessora e Coordenadora de Gabinete

### Assessora: Isabelle Nascimento de França



Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia desde 2016, Líder capacitada pelo programa LideraGov do Governo Federal, pela ENAP em 2021. Especialização em Gestão de TI na Administração Pública (2015) e Bacharel em Sistemas de Informação pela UPIS. (2014). No Ministério da Economia atuou como assessora na Secretaria de Governo Digital, Coordenadora-Geral Substituta do Processo Eletrônico Nacional, na Secretaria de Gestão e Coordenadora de Contratos de TIC no antigo Ministério do Planejamento.

## Coordenação-Geral de Sistemas – CGS

### Coordenador-Geral: Márcio Fernandes Cunha



Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia com mais de 17 anos de atuação no setor público, com foco nas áreas de gestão, liderança e tecnologia da informação. Especialista em gerenciamento de projetos de desenvolvimento de sistemas, com ampla experiência em gestão de equipes, planejamento de contratações e gestão de contratos de TI, acompanhamento e atendimento de auditorias internas e externas, tendo integrado equipes para elaboração de planejamento estratégico institucional (PEI) e planos diretores de tecnologia da informação e comunicação (PDTIC). Vivência na elaboração e acompanhamento de planos gestão de risco, elaboração e aferição de indicadores de desempenho além de mapeamento e definição de processos de negócios (as-is / to-be) permitindo a gestão por processos. Destaque para as formações internacionais pela Harvard Kennedy School (EUA) e pela School of International Business and Entrepreneurship (Alemanha) em Liderança e Inovação em Contextos de Mudança e Gerenciamento da Inovação respectivamente, que ampliaram os meus conhecimentos na busca de geração de valor público e inovação.

Experiências Profissionais: Coordenador-Geral de Sistemas – Ministério da Educação 09/2020 – atual; Analista em TI – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – 08/2020 - 09/2020; Coordenador-Geral de Desenvolvimento de Sistemas – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação 10/2016 - 07/2020; Chefe do Escritório de Projetos de TI (PMO) – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação 07/2016 - 10/2016; Analista em TI – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação 01/2016 - 07/2020; Gerente de Projetos – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação 09/2013 - 01/2016; Analista de Sistemas Sênior – Ministério da Saúde 12/2008 - 09/2013; Contratado Temporário da União – Ministério da Saúde 03/2004 - 11/2008; Auxiliar Administrativo – Universidade Católica de Brasília 12/1999 - 03/2004.

Formação Acadêmica: MBA em Gestão de Projetos – Universidade Católica de Brasília 2005 – 2006; Bacharelado em Ciência da Computação – Universidade Católica de Brasília 1998 – 2002. Idiomas: Inglês – Avançado; Espanhol – Básico.

## Coordenador de Sustentação: Wallace Cardoso Pereira



Possui graduação em Ciência da Computação pelo Centro Universitário do Sul de Minas e especialização em Desenvolvimento de Sistemas Corporativos pela Faculdade de Administração e Informática de Santa Rita do Sapucaí. Atua desde 2004 na área de Tecnologia da Informação e Comunicação, com ênfase em Gestão e Desenvolvimento de Sistemas Corporativos. Atualmente é Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia, cedido para trabalhar no Ministério da Educação como coordenador.

## Coordenação-Geral de Infraestrutura e Segurança da Informação – CGIS

### Coordenador-Geral: Edgard Carvalho Ribeiro Neto



Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia desde 2014 com formação em Sistemas de Informação e Mestrando em Modelagem Computacional De Sistemas. Atuou nos Ministérios da Previdência Social, Fazenda, Educação, Economia e Advocacia Geral da União. Coordenou áreas de Infraestrutura, Engenharia de Software e Desenvolvimento de Sistemas. Possui experiência em planejamento, gestão de projetos, liderança, implantação de grandes soluções e processos, administração e gerenciamento de recursos materiais e humanos.

### Coordenador de Segurança da Informação: Álvaro da Costa Randon Neto



Analista em Tecnologia da Informação - ATI, do Ministério da Economia, tendo ingressado no serviço público em 2010. Mestrando em Modelagem Computacional de Sistemas - Segurança da Informação pela Universidade Federal do Tocantins UFT. MBA em: Gestão Pública pela FGV. Pós-graduado em: Redes de Computadores pela ESAB. Bacharel em Sistemas de Informação pela UNIEURO. Especialista em: Cybersecurity for Business pela University of Colorado - UCCS. Especialista em: Executive Data Science pela Johns Hopkins University - JHU. Certified Network Security. Specialist - CNSS pelo International Cybersecurity Institute - ICSI.

Formado como Gestor de Tecnologia da Informação por meio do Programa de Formação de Gestores de TI do Governo Federal pela ENAP. Formação em Lideranças em Tecnologia da Informação e Comunicações pela ENAP. Atuou como Diretor de Tecnologia da Informação na Advocacia-Geral da União (2019 - 2020) e como Coordenador-Geral de Infraestrutura e Serviços de TI na Advocacia-Geral da União (2016 - 2019). Foi Coordenador de Infraestrutura na Advocacia-Geral da União (2012 - 2016). Atualmente atua como Coordenador de Segurança da Informação no Ministério da Educação.

**Coordenador-Geral: Eduardo Pires Fernandes**



Mestre em Computação Aplicada [2017] e Licenciado em Computação [2012] ambos pela Universidade de Brasília (UnB). É pertencente à Carreira de Assistência em Educação da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal (SEEDF) desde 2013. Atualmente é Coordenador-Geral de Governança e Dados da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério da Educação.

Neste trabalho, é responsável por gerenciar os dados corporativos e extrair o valor máximo desses dados, por meio de técnicas de inteligência artificial e ciência de dados para apoiar a tomada de decisão da alta gestão do Ministério. Já atuou em diversos cargos públicos no âmbito do Governo Distrital e Federal, dando destaque ao cargo de Coordenador-Geral de Monitoramento de Recomendações de Auditoria do Departamento Nacional de Auditoria do SUS, onde trabalhou principalmente com a implantação de técnicas de Ciência de Dados e Inteligência Artificial na atividade de auditoria em saúde pública. Dentro do Instituto de Previdência do Distrito Federal trabalhou como Gerente do Centro de Dados de TI, cujo trabalho realizado foi focado na área de Governança de TI na elaboração do PDTIC do órgão, implantação da intranet e do sistema de chamados. Dentro da SEEDF, órgão de origem, assumiu diversos cargos hierárquicos, como o de Subsecretário Substituto de Modernidade e Tecnologia, Diretor de Desenvolvimento de Sistemas, Gerente de Estratégia de Apoio de Dados, Gerente de Desenvolvimento de Ensino, Gerente de Mecanismos de Transparência e Comunicação e Assessor da Coordenação de Informática. Todos os cargos citados acima foram assumidos entre o ano de 2014 a 2020.

Na área acadêmica, trabalhou durante 2 anos como professor universitário no Centro Universitário Estácio de Brasília e Faculdade ICESP, ministrando diversas disciplinas de Tecnologia da Informação nas Graduações e Pós-graduações. Durante a permanência na Estácio, atuou também como Coordenador das pós-graduações em Business Intelligence, Administração de Banco de Dados e Segurança de Redes de Computadores, onde também orientou diversos trabalhos de conclusão de curso. Atualmente se dedica ao estudo de técnicas de Ciência de Dados, Inteligência Artificial e Big Data no âmbito educacional e gestão pública.

Tem alguns trabalhos científicos publicados em periódicos e congressos em âmbito internacional (artigos e capítulo de livro), com destaque especial ao artigo A1 do Journal of Business Research: “Educational Data Mining: Predictive analysis of academic performance of public school students in the capital of Brazil”, onde foi construído um modelo supervisionado de Machine Learning que prediz com 95% de assertividade o sucesso/insucesso escolar de estudantes do 3º ano do Ensino Médio das escolas públicas do Distrito Federal observando variáveis sócio-educacionais, como local de moradia, escola, sexo, dentre outras, sem levar em consideração a nota e a frequência escolar.

### **Coodenadora de Arquitetura de Dados: Jane Adriana**



Mestre em Banco de Dados pela Universidade de Brasília – UnB e Graduada em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais. Possui especializações em Administração de Rede de computadores e Gestão Estratégica da Informação na Escola de Ciência da Informação da Universidade Federal de Minas Gerais.

Servidora Pública Federal do cargo de Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia, desde 2010. Pesquisadora da área de banco de dados com ênfase em banco de dados, computação em nuvem, e gestão de infraestrutura de redes. Atualmente, atua como coordenadora de Arquitetura de Dados na Coordenação-Geral de Governança da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério da Educação. Atuou em funções de chefia, direção e assessoramento na Divisão de Infraestrutura Tecnológica das Coordenações Gerais de Tecnologia da Informação da CGTI do Instituto do Patrimônio Histórico, Artístico e Nacional – IPHAN e do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA. No serviço privado, atuou com Administração, Consultoria e Gestão de dados em grandes empresas como BrasilTelecom/Oi/BrT e Construtel.

### **Coordenadora de Análise de Dados: Thaciana Guimarães de Oliveira Cerqueira**



Possui doutorado (2020) pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) na área de Ciência da Computação (Sistema de Recomendação para plataforma GitHub) e mestrado (2004) pela Universidade de Brasília (UNB) na área de Sistemas Distribuídos, graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Campina Grande (1999) e técnico em Telecomunicação pela Escola Técnica Redentorista (1994). Além da experiência como professora em curso de especialização de nível superior no Instituto Brasiliense de Direito Público (IDP) na área de Big Data, Business Analytics e Gestão de Negócios e monitora no Coding Bootcamp de Machine Learning na Escola Nacional de Administração Pública (ENAP), tem larga experiência corporativa na área de Ciência da Computação, com ênfase em Gestão de Projetos, atuando no governo federal no cargo de Analista de Tecnologia da Informação pela Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia na área de governança de dados e tecnologia da informação, aprendizagem de máquina, desenvolvimento de software e elaboração de normativos do governo federal relacionados a Tecnologia da Informação. Líder capacitada pelo programa LideraGov do Governo Federal pela ENAP e pelo progma Digital Transformation and Modernization pela DTU - Technical University of Denmark.

Atualmente, encontra-se como Líder da Startup Edu4d do programa de Startup Gov.br no Ministério da Educação – MEC para o projeto da Jornada do Estudante, que busca trazer inovação, transparência, fácil acesso, integração e disponibilização da informação com foco no estudante brasileiro.

## Coordenação-Geral de Serviços de TI – CGSTI

### Coordenadora-Geral: Regina Carla Oliveira Frazão



Engenheira Eletrônica com especialização em Gestão de Tecnologia da Informação e ampla atuação na área de TI. Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia desde 2010. Atuou nos Ministérios do Planejamento, Meio Ambiente, Infraestrutura, Educação, Cidadania e Presidência de República. Coordenou áreas de Infraestrutura, Segurança da Informação, e Serviços de Tecnologia da Informação. Possui experiência em planejamento, liderança de equipes, gestão de projetos, gestão de riscos e segurança da informação, implantação de soluções e processos.

### Coordenadora de Monitoramento: Maria Clotilde Prado



Bacharel em Ciência da Computação com mestrado em Inteligência Artificial pela UnB. Docente em cursos de Bacharelado em Ciência da Computação e Sistemas de Informação por mais de 20 anos em GO e DF. Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia desde 2016. Atuou nos Ministérios da Cidadania, Economia e na Presidência de República como diretora de tecnologia. Possui experiência em desenvolvimento de sistemas, liderança de equipes, governança de TI, planejamento e gestão.

## Gerência de Projetos, Aquisições e Contratos de TIC – GPA

### Coordenador-Geral: Delson Pereira da Silva



Servidor Público Federal do cargo de Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia, desde 2010. Graduado em Geografia pela UFU/MG, possui pós-graduações em Gerenciamento de Projetos de TI e Governança de TI pela UFLA/MG, mestrando em Modelagem Computacional de Sistemas pela UFT/TO. Atuou em funções de coordenação técnica e direção e assessoramento superior nas áreas de planejamento, gestão, projetos, orçamento, governança e aquisições de Tecnologia da Informação e Comunicação no IPHAN, no próprio Ministério da Educação e na Advocacia-Geral da União. Também possui atuação como empregado público no Banco do Brasil e na Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Brasil (PREVI).

### Coordenador de Governança de TIC: Bruno Corrêa Miranda



Analista em Tecnologia da Informação do Ministério da Economia desde 2016, atuou por vários anos na iniciativa privada, no segmento de viagens corporativas e telecomunicações, possuindo experiência com desenvolvimento de software, levantamento e análise de requisitos, metodologias ágeis, gestão de projetos e serviços de TIC. Na iniciativa pública vêm atuando como gestor de tecnologia, responsável por atividades de supervisão, coordenação e controle de recursos de TIC, além de compor equipes multidisciplinares responsáveis pelo planejamento de contratações de TIC, elaboração/revisão de políticas, diretrizes e planejamento estratégico de TIC. É Bacharel em Análise de Sistemas pela UNESA (2010) e atualmente está realizando a especialização através do MBA em Governança e Melhores Práticas da TI pelo instituto Infnet.

## Coordenadora de Implantação: Denise Barros Sousa Nogueira



Servidora Pública Federal no cargo de Administradora do Ministério da Educação, desde 2006. Formada em Administração pela Universidade Federal do Piauí, MBA em Governança em TIC, pela Universidade Católica de Brasília, certificações COBIT 4.1 e 5, Módulo Certified Security Officer, ITIL V3, Programa Lideranças em TIC- ENAP. Experiência em Planejamento Estratégico, Gestão de Riscos, Continuidade de Negócios, Gerenciamento de Serviços de TI e metodologias para diagnóstico de ambiente e construção de indicadores de desempenho.

Exerceu atividades na área de Governança de TI da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicações do MEC, sendo responsável por ações de gerenciamento de projetos de Governança, apoio ao Comitê de Governança Digital do Ministério, administração de portfólio de serviços e relacionamento corporativo, ações de controle e conformidade e outras atividades no que concerne a respostas à órgãos de controle da Administração Pública Federal. Exercendo atualmente atividades de gerenciamento de projetos para viabilização do Plano de Transformação Digital do Ministério da Educação, no escopo de unificação de canais digitais, transformação de serviços, interoperabilidade, segurança e privacidade.