



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

APÊNDICE IV - Plano de Capacitação Profissional dos servidores da CGTI – MAPA

O Plano de Capacitação dos servidores lotados na CGTI é necessário para atender com qualidade todas as demandas institucionais. Pretende-se priorizar treinamentos específicos naquelas atividades consideradas estratégicas para o Órgão, tais como: banco de dados, Governança de TI - COBIT/ITIL, gerenciamento de rede, métodos e técnicas de desenvolvimento de sistemas, dentre outros.

Com base nesse entendimento, verifica-se na tabela a seguir uma projeção de treinamentos mínimos e necessários para o período 2021/2031 para os servidores da CGTI:

	Necessidade a ser atendida	Título	Quantidade prevista de servidores	Custo individual previsto	Custo Estimado
1	Aprimorar os conhecimentos para a construção de painéis estratégicos	Qlik Sense Fundamental	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
2	Aprimorar os conhecimentos para a construção de painéis estratégicos	Qlik Sense Developer Avançado	10	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
3	Aprimorar os conhecimentos para a construção e integração de dashboards complexos	Qlik Sense - Design e Desenvolvimento de Mashups	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
4	Aprimorar e dominar os conhecimentos necessários para administração de solução tecnológica	Qlik Sense Server - Implantação e administração	5	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

5	Aprimorar os conhecimentos para a construção de painéis estratégicos	Qlik NPrinting	5	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
6	Aprimorar os conhecimentos para a construção de painéis estratégicos	<i>Qlik GeoAnalytics</i>	5	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
7	Aprimorar os conhecimentos de governança de TI, boas práticas e modelos de referência, como TOGAF e COBIT	Arquitetura Corporativa de TI	15	R\$ 1.380,00	R\$ 20.700,00
8	Aprimorar os conhecimentos de governança de TI, boas práticas e modelos de referência, como TOGAF	<i>TOGAF Foundations</i>	15	R\$ 530,00	R\$ 7.950,00
9	Aprimorar os conhecimentos, técnicas e boas práticas na gestão de projetos de TI, baseado no modelo PMBOK	Gerenciar Projeto de TI	30	R\$ 934,80	R\$ 28.044,00
10	Aprimorar os conhecimentos, técnicas e boas práticas na gestão de projetos de TI, baseado no modelo PMBOK	Curso de Gerenciamento de Projetos PMP®	5	R\$ 1.800,00	R\$ 9.000,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

11	Obter nível avançado de experiência e habilidades no gerenciamento de portfólio	PfMP® - Profissional de Gerenciamento de Portfolio do PMI®	3	R\$ 99,96	R\$ 299,88
12	Ganhar conhecimentos em processos e terminologias de gerenciamento de projeto	CAPM - Profissional Técnico Certificado em Gerenciamento de Projetos	5	R\$ 245,00	R\$ 1.225,00
13	Aprimorar os conhecimentos, técnicas e boas práticas em Big Data	Big Data com <i>Hadoop</i>	6	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00
14	Aprimorar os conhecimentos para elaboração de Planejamento Estratégico com ênfase em TI.	Curso de Planejamento Estratégico com ênfase em TI	5	R\$ 3.186,00	R\$ 15.930,00
15	Favorecer o desenvolvimento das habilidades necessárias ao bom exercício das funções de Gestão, para liderar, na perspectiva da moderna Administração Pública.	Gestão de Equipes	12	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

16	Proporcionar a aplicação e o desenvolvimento práticos da língua inglesa, com foco em escuta, leitura, e escrita orientados para atuação técnica na área de tecnologia da informação	Inglês	20	R\$ 3.120,00	R\$ 62.400,00
17	Aprimorar a produção de redação.	Redação Aplicada	15	R\$ 477,00	R\$ 7.155,00
18	Aprimorar a identificação de requisitos de construção, manutenção e integração de sistemas	Engenharia de Requisitos	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
19	Proporcionar o conhecimento necessário para efetuar a gestão dos dados em bases de dados corporativas	Gestão dos Dados Mestres	10	R\$ 2.100,00	R\$ 21.000,00
20	Aprimorar a capacidade de gerenciar projetos de software com uso de metodologias ágeis	Gestão ágil de projetos com SCRUM	15	R\$ 795,00	R\$ 11.925,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

21	Proporcionar o conhecimento necessário para efetuar o controle de versionamento de software e documentação correlata por meio de ferramenta avançada	<i>Git</i> Completo: Do Básico ao Avançado	40	R\$ 129,90	R\$ 5.196,00
22	Proporcionar o conhecimento necessário para modelagem de processos de negócio com uso de notação BPM	Mapeamento e Modelagem de processos com BPM	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
23	Envolve usabilidade, acessibilidade e quanto agradável é a relação entre o usuário e seu produto	UX Design	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
24	Ministrar curso cobrindo os principais assuntos relacionados à proteção de dados pessoais com base na LGPD.	<i>Privacy & Data Protection Essentials</i>	6	R\$ 1.106,00	R\$ 6.636,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

25	Integrações DevOps visam a entrega de produtos, testes de qualidade, desenvolvimento de características e releases de manutenção, de modo a incrementar a confiança e segurança, desenvolvimento rápido e ciclos de desenvolvimento	Formação <i>DevOps</i>	10	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
26	Qualificar os profissionais que desenham, dirigem e avaliam os programas de segurança de informação das corporações	<i>CISM (Certified Information Security Manager)</i>	8	R\$ 7.690,00	R\$ 61.520,00
27	Falhas em aplicações web podem acarretar roubo de informações sensíveis, danos de reputação, entre tantos outros danos e conseqüentemente, enormes prejuízos financeiros.	Teste de Invasão em Aplicações Web	6	R\$ 3.600,00	R\$ 21.600,00
28	Aprimorar os conhecimentos, técnicas e boas práticas na gestão de serviços de TI, baseado no modelo ITIL	<i>ITIL Foundations</i> + Certificação	20	R\$ 2.100,00	R\$ 42.000,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

29	Proporcionar o conhecimento necessário para gestão de TI com uso de melhores práticas.	ITIL V4 Intermediário	5	R\$ 2.261,33	R\$ 11.306,65
30	Aprimorar os conhecimentos, técnicas e boas práticas na governança de TI, baseado no modelo COBIT	COBIT 5	5	R\$ 445,50	R\$ 2.227,50
31	Aprimorar e dominar os conhecimentos necessários para administração de solução tecnológica	Curso + certificação de Linux LPIC – 1	6	R\$ 1.149,90	R\$ 6.899,40
32	Aprimorar e dominar os conhecimentos necessários para administração de solução tecnológica	Curso em tecnologias de NUVEM.	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
33	Aprimorar e dominar os conhecimentos necessários para administração de solução tecnológica	Curso em gestão de Segurança da Informação - CompTIA Security	5	R\$ 650,01	R\$ 3.250,05
34	Aprimorar e dominar os conhecimentos necessários para administração de solução tecnológica de Gerenciamento de Container.	Curso - Ferramenta gerenciamento de container Red Hat Openshift	8	R\$ 379,00	R\$ 3.032,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

35	Aperfeiçoar os conhecimentos relativos aos conceitos de ciência de dados aplicáveis pelas linguagens R e Python.	Ciência de Dados: Linguagem R e Python	6	R\$ 379,00	R\$ 2.274,00
36	Aprimorar o conhecimento do conceito de machine learning.	Inteligência Artificial: Aprendizado de Máquina	8	R\$ 174,00	R\$ 1.392,00
37	Aprimorar o conhecimento do conceito de Governança de Dados usando como referência o DMBOK.	Governança de Dados: DMBOK	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00
38	Conhecer tendências das metodologias ágeis, planejamento e gestão com os melhores profissionais da área, compartilhando cases de sucesso e lições aprendidas por quem tem experiência na prática.	<i>Agile Trends</i>	15	R\$ 529,90	R\$ 7.948,50



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

39	A institucionalização de um modelo de avaliação e monitoramento das organizações públicas por meio de indicadores de desempenho viabiliza a adequada prestação de contas ao cidadão e à sociedade	Governança Corporativa no Setor Público	30	R\$ 1.620,00	R\$ 48.600,00
40	O conteúdo desse treinamento pode ser utilizado como insumo para o entendimento dos componentes e da estrutura do COBIT 2019, permitindo que o profissional inicie o planejamento e execução de ações de melhoria de governança e gestão de TI baseadas no COBIT 2019.	Governança de TI no Setor Público utilizando o COBIT 2019	5	R\$ 2.490,00	R\$ 12.450,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

41	<p>A disrupção digital está transformando mais do que apenas as empresas. A adoção de tecnologias como Cloud, Edge Computing, Internet das Coisas (IoT), DevOps e AIOps está fazendo com que os modelos de infraestrutura e operações tradicionais fiquem obsoletos, desafiando os líderes de infraestrutura e operações a repensarem processos, parcerias e tecnologias tradicionais. Executivos e profissionais de TI se reunirão para discutir sobre infraestrutura, modernização de aplicações e gestão de serviços, além de receber importantes insights dos analistas do Gartner.</p>	Conferência Gartner Infraestrutura de TI, Operações & Estratégias de Cloud	5	R\$ 379,90	R\$ 1.899,50
----	---	--	---	------------	--------------



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

42	Aprenda como gerar e promover insights práticos por meio da arte e da tecnologia de data storytelling. Desenvolva suas soft skills em resiliência, adaptabilidade, agilidade e liderança para prosperar em ambientes de negócios disruptivos. Proteja o valor da privacidade e incentive o compartilhamento de dados confiáveis.	Conferência Gartner Data & Analytics	5	R\$ 229,90	R\$ 1.149,50
43	Conhecer e compartilhar informações valiosas sobre como estabelecer um programa eficaz de cibersegurança baseado em riscos com uma combinação adequada de controles preventivos, de acesso, detecção e resposta.	Conferência Segurança & Gestão de Risco em São Paulo	5	R\$ 309,90	R\$ 1.549,50



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

44	Proporcionar maior impacto como líder, aprimorar suas estratégias e encontrar as tecnologias e soluções de última geração que o ajudarão a impulsionar sua instituição.	Gartner IT Symposium/Xpo (São Paulo)	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
45	Proporcionar maior impacto como líder, aprimorar suas estratégias e encontrar as tecnologias e soluções de última geração que o ajudarão a impulsionar sua instituição.	Gartner IT Symposium/Xpo (orlando-USA)	5	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

46	Buscar solução de problemas de forma coletiva e colaborativa, em uma perspectiva de empatia máxima com seus stakeholders (interessados).	Design Thinking	10	R\$ 159,90	R\$ 1.599,00
47	Capacitar-se no uso das ferramentas de Business Intelligence (BI) da Microsoft para a análise de dados, incluindo ferramentas de ETL (Power Query Editor), modelagem de dados (Power Pivot) e relatórios	PowerBI	20	3.937	R\$ 78.740,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

48	Instalar e Configurar o MongoDB em Cluster Utilizar ferramentas no Mongo Shell e na Interface gráfica Conhecer a Arquitetura interna do MongoDB Manipular os dados com MongoDB Realizar Carga de Dados em uma aplicação real Conectar o MongoDB a uma Aplicação em Python	MongoDB	5	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
49	Aprimorar o conhecimento sobre o provedor de tecnologia de código aberto fundado em 2006. Ele oferece uma plataforma corporativa para integrar interfaces de programação de aplicativos, aplicativos e serviços da Web localmente e através da Internet.	WSO2	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

50	Aprender sobre a tecnologia de registro distribuído que visa a descentralização como medida de segurança. São bases de registros e dados distribuídos e compartilhados que têm a função de criar um índice global para todas as transações que ocorrem em um determinado mercado	Blockchain	10	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
		VALOR TOTAL ESTIMADO			R\$ 705.398,48