

Anexo E - Catálogo de atividades da equipe de desenvolvimento de projetos sob demanda

Serviço	Atividade	Produtos a serem Entregues	Perfis		HST	Frequência Anual	Total de HST Anuais
Gerenciamento	Desenvolver Escopo do Projeto	Documento de Definição do Escopo do Projeto; EAP do Projeto	GERPRO	-	6	32	192
Gerenciamento	Desenvolver Plano do Projeto	Plano do Projeto	GERPRO	-	12	32	384
Gerenciamento	Desenvolver Matriz de Responsabilidade	Matriz de Responsabilidade	GERPRO	-	6	32	192
Gerenciamento	Desenvolver Estimativas do Projeto	Cronograma do Projeto	GERPRO	-	6	32	192
Gerenciamento	Reportar Análises aos Gestores	Relatórios de Análise	GERPRO	-	2	36	72
Gerenciamento	Coordenação técnica de projetos de Business Intelligence e Data Warehouse	Plano de Trabalho do projeto de BI/DW; Relatórios de status; Atas de reunião	ABI-03	GERPRO	18	20	360
Gerenciamento	Coordenação técnica de projetos de IA	Plano de Trabalho do projeto de IA; Relatórios de status; Atas de reunião	IA-ENG-03	GERPRO	18	32	576
Governança de Dados	Implementar os Programas de Governança de Dados	Política Interna de Governança de Dados, Estratégia de Dados, Plano de Implementação do Programa de Governança de Dados, Catálogo de Dados e Relatório de Maturidade de Governança de Dados (conforme Guia de implementação do	ARQDADOS-03	-	90	1	90

		Programa de Governança de Dados do Poder Executivo Federal (PGDADOS)).					
Governança de Dados	Revisar a implementação dos Programas de Governança de Dados	Política Interna de Governança de Dados, Estratégia de Dados, Plano de Implementação do Programa de Governança de Dados, Catálogo de Dados e Relatório de Maturidade de Governança de Dados atualizados (conforme Guia de implementação do Programa de Governança de Dados do Poder Executivo Federal (PGDADOS)).	ARQDADOS-03	-	48	1	48
Governança de Dados	Monitoramento da Qualidade dos Dados	Relatório de Monitoramento	ABI-03	-	6	32	192
Definição/Análise de Requisitos	Definir Requisitos de Negócio/Produto/Processo	Documento de Requisitos de Negócio/Produto/Processo	ANR-03	-	18	12	216
Definição/Análise de Requisitos	Manutenção/Aplicação de Solicitação de Mudança nos Requisitos de Negócio	Documento de Requisitos de Negócio/Produto/Processo alterado	ANR-03	-	8	20	160
Definição/Análise de Requisitos	Identificar Sistemas de Origens/Destino	Relação de Sistemas de Origens/Destino	ANR-03	-	6	32	192
Definição/Análise de Requisitos	Determinar Fluxo do Dado	Diagrama do Fluxo de Dados	ANR-03	-	12	32	384
Definição/Análise de Requisitos	Realizar o profile dos dados, incluindo deduplicação, padronização e validações	Relatório de Profile dos Dados	CDADOS-03	-	12	32	384
Definição/Análise de Requisitos	Realizar o Profile Customizado dos Dados, incluindo deduplicação, padronização e validações	Relatório de Profile Customizado dos Dados	CDADOS-03	-	18	16	288
Definição/Análise de Requisitos	Elaborar Estratégia de Solução com Complexidade Baixa	Estratégia de Solução	IA-ENG-03	-	4	9	36
Definição/Análise de Requisitos	Elaborar Estratégia de Solução com Complexidade Média	Estratégia de Solução	IA-ENG-03	-	14	13	182

Definição/Análise de Requisitos	Elaborar Estratégia de Solução com Complexidade Alta	Estratégia de Solução	IA-ENG-03	-	36	10	360
Definição/Análise de Requisitos	Elaborar Especificação de Desenvolvimento de Solução com Complexidade Baixa	Especificação de Desenvolvimento	ANR-03	-	4	9	36
Definição/Análise de Requisitos	Elaborar Especificação de Desenvolvimento de Solução com Complexidade Média	Especificação de Desenvolvimento	ANR-03	-	14	13	182
Definição/Análise de Requisitos	Elaborar Especificação de Desenvolvimento de Solução com Complexidade Alta	Especificação de Desenvolvimento	ANR-03	-	36	10	360
Definição/Análise de Requisitos	Levantamento de requisitos de negócio para painéis BI e relatórios	Documento de Requisitos de Negócio ou Especificação de Requisitos de BI	ABI-03	-	12	8	96
Definição/Análise de Requisitos	Análise de aderência entre requisitos de negócio e dados disponíveis	Matriz de Aderência Requisitos x Fontes de Dados	ABI-03	-	8	8	64
Projeto e Arquitetura	Definição de Arquitetura da Solução com Complexidade Baixa	Documento de Arquitetura	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	20	3	60
Projeto e Arquitetura	Definição de Arquitetura da Solução com Complexidade Média	Documento de Arquitetura	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	60	5	300
Projeto e Arquitetura	Definição de Arquitetura da Solução com Complexidade Alta	Documento de Arquitetura	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	148	4	592
Projeto e Arquitetura	Manutenção/Customização/Otimização de Arquitetura da Solução com Complexidade Baixa	Documento de Arquitetura Atualizado	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	10	6	60
Projeto e Arquitetura	Manutenção/Customização/Otimização de Arquitetura da Solução com Complexidade Média	Documento de Arquitetura Atualizado	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	30	8	240
Projeto e Arquitetura	Manutenção/Customização/Otimização de Arquitetura da Solução com Complexidade Alta	Documento de Arquitetura Atualizado	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	74	6	444
Projeto e Arquitetura	Monitorar Desempenho da Arquitetura	Relatório de Monitoramento	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	2	365	730

Projeto e Arquitetura	Avaliação de Impacto de Mudanças na Arquitetura	Relatório de Análise de Impacto	ARQSOF-02	ARQDADOS-03	60	4	240
Projeto e Arquitetura	Criação de modelos dimensionais conceituais e lógicos (DW/DM) e modelagem de cubos	Modelo dimensional conceitual e lógico; Dicionário de fatos e dimensões	ABI-03	CDADOS-03	24	8	192
Projeto e Arquitetura	Desenho funcional de painéis e relatórios (protótipos, navegação, UX)	Protótipos de dashboards/relatórios; Guia de navegação/UX; Especificação funcional de telas	ABI-03	-	16	8	128
Desenvolvimento	Desenvolvimento de Solução com Complexidade Baixa	Arquivos da Solução; Scripts de Código da Solução	DESENV-03	-	20	3	60
Desenvolvimento	Desenvolvimento de Solução com Complexidade Média	Arquivos da Solução; Scripts de Código da Solução	DESENV-03	-	60	5	300
Desenvolvimento	Desenvolvimento de Solução com Complexidade Alta	Arquivos da Solução; Scripts de Código da Solução	DESENV-03	-	148	4	592
Desenvolvimento	Desenvolvimento e treinamento de modelos de IA/Machine Learning	Conjuntos de dados utilizados; Scripts de treinamento e inferência; Relatório de desempenho do modelo; Documentação técnica do modelo	IA-ENG-03	-	20	12	240
Desenvolvimento	Construção de pipelines de dados para IA (ingestão e preparação)	Scripts de ingestão e transformação; Esquemas e dicionários de dados; Documentação técnica do pipeline	IA-ENG-03	-	20	12	240
Desenvolvimento	Manutenção/Customização/Otimização de Objetos Desenvolvidos com Complexidade Baixa	Arquivos da Solução Atualizados; Scripts de Código da Solução Atualizados	DESENV-03	-	10	6	60
Desenvolvimento	Manutenção/Customização/Otimização de Objetos Desenvolvidos com Complexidade Média	Arquivos da Solução Atualizados; Scripts de Código da Solução Atualizados	DESENV-03	-	30	8	240
Desenvolvimento	Manutenção/Customização/Otimização de Objetos Desenvolvidos com Complexidade Alta	Arquivos da Solução Atualizados; Scripts de Código da Solução Atualizados	DESENV-03	-	74	6	444

Desenvolvimento	Produzir Documentação da Solução	Documentação e Diagramas da Solução	DESENV-03	IA-ENG-03	18	12	216
Desenvolvimento	Manutenção/Customização da Documentação da Solução	Documentação e Diagramas da Solução Atualizados	DESENV-03	IA-ENG-03	10	20	200
Desenvolvimento	Desenvolvimento de processos de extração, transformação e carregamento (ETL)	Scripts de carga inicial e incremental; Documentação técnica das rotinas ETL	ABI-03	CDADOS-03	32	8	256
Desenvolvimento	Modelagem física (estruturas de tabelas, chaves e relacionamentos) e implementação de estruturas de dados analíticos (DW/DM)	Scripts DDL do DW/DM (tabelas, índices, partições); Modelo Físico; Dicionário de dados físico	ABI-03	ARQDADOS-03	24	8	192
Desenvolvimento	Desenvolvimento de cubos e camadas semânticas	Cubos OLAP/modelos tabulares ou camada semântica publicada; Catálogo de medidas e KPIs; Documentação de modelagem semântica	ABI-03	-	16	8	128
Desenvolvimento	Desenvolvimento de dashboards interativos e relatórios estáticos	Dashboards publicados no ambiente de BI	ABI-03	CDADOS-03	28	8	224
Desenvolvimento	Desenvolvimento de rotinas de monitoramento, logging e automação de pipelines	Rotinas de monitoramento e logging implementadas; Jobs/agendamentos configurados	ABI-03	CDADOS-03	12	8	96
Teste	Definição de Cenário de Teste	Cenários de Teste	ATQ-03	-	6	56	336
Teste	Desenvolvimento/Manutenção de Massa de Dados para Teste	Relatório de Execução; Scripts de Geração de Massa de Dados	ATQ-03	-	18	32	576
Teste	Execução de Teste Completo com Complexidade Baixa	Relatório de Execução	ATQ-03	-	6	9	54
Teste	Execução de Teste Completo com Complexidade Média	Relatório de Execução	ATQ-03	-	18	13	234

Teste	Execução de Teste Completo com Complexidade Alta	Relatório de Execução	ATQ-03	-	44	10	440
Teste	Execução de Teste Unitário	Relatório de Execução	DESENV-03	-	6	56	336
Teste	Testes de unidade e integrados de ETL, DW e cubos	Plano de Testes Técnicos; Relatório de resultados e correções aplicadas	ABI-03	CDADOS-03	14	20	280
Teste	Testes funcionais e de usabilidade dos dashboards	Plano de Testes Funcionais/Usabilidade; Relatório de validação com usuários	ABI-03	CDADOS-03	12	20	240
Deploy/Operação	Desenvolvimento de Plano de Implantação	Plano de Implantação	GERPRO	-	6	56	336
Deploy/Operação	Desenvolvimento de Runbook	Runbook	DESENV-03	-	6	56	336
Deploy/Operação	Migração para Produção	Relatório de Migração	DESENV-03	-	18	56	1008
Deploy/Operação	Monitoramento de Processos com Complexidade Baixa	Relatório de Monitoramento	DESENV-03	IA-ENG-03	2	9	18
Deploy/Operação	Monitoramento de Processos com Complexidade Média	Relatório de Monitoramento	DESENV-03	IA-ENG-03	6	13	78
Deploy/Operação	Monitoramento de Processos com Complexidade Alta	Relatório de Monitoramento	DESENV-03	IA-ENG-03	14	10	140
Deploy/Operação	Implantação de painéis, cubos e processos de carga nos ambientes oficiais	Versão implantada em produção (dashboards, cubos, ETL); Checklist de implantação	ABI-03	ARQDADOS-03	12	20	240
Deploy/Operação	Monitoramento de uso e performance do ambiente de BI	Relatórios de uso (acessos, painéis mais utilizados); Relatório de performance e tuning	ABI-03	ARQDADOS-03	8	20	160

[illegible]

PERFIL PROFISSIONAL	QUANTIDADE E ESTIMADA	HST'S ESTIMADAS/ANO	MÉDIA HST'S MENSAL/PROFISSIONAL
ABI-03 - Analista de BI Sênior	1	1912	159,3
DESENV-03 - Desenvolvedor de Software - Sênior	2	3702	154,3
GERPRO - Gerente de projetos de tecnologia da informação	1	1836	153,0
IA-ENG-03 - Engenharia de IA Sênior	1	1816	151,3
ANR-03 - Analista de Negócios/Requisitos Sênior	1	1770	147,5
ARQDADOS-03 - Arquiteto de Dados Sênior	1	1767	147,3
ATQ-03 - Analista de Testes/Qualidade - Sênior	1	1640	136,7
ARQSOF-02 - Arquiteto de Software - Sênior	1	1333	111,1
CDADOS-03 - Cientista de Dados Sênior	1	1316	109,7
		TOTAL - 17092	MÉDIA - 141,12

