

Editais de Abertura de Processo Seletivo 4/2025**Errata**

Informamos que foram alterados os itens:

De:

2.4 Quantidade de vagas e modalidade de contrato:

Código da Vaga	QTD	Cargo	Modalidade
1	1	Analista Pleno – ITSM/Conformidade	Presencial
2	1	Analista Pleno - Projetos	Presencial
3	1	Analista Sênior - Gestão e Integração de Dados	Teletrabalho
4	2	Analista Pleno/ Especialista - Engenheiro de Dados	Presencial
5	1	Analista Sênior – Visualização de Dados	Teletrabalho
6	2	Analista Sênior - Cientista de Dados	Presencial
7	1	Analista Pleno - Qualidade	Presencial
8	3	Analista Pleno – Desenvolvedor Fullstack	Teletrabalho
9	3	Analista Sênior - Desenvolvedor Fullstack	Teletrabalho
10	1	Analista Pleno - Requisitos	Presencial

Para:

Código da Vaga	QTD	Cargo	Modalidade
1	1	Analista Pleno – ITSM/Conformidade	Presencial
2	1	Analista Pleno - Projetos	Presencial

3	1	Analista Sênior - Gestão e Integração de Dados	Teletrabalho
4	1	Analista Pleno - Engenheiro de Dados	Presencial
5	1	Analista Pleno/ Especialista - Engenheiro de Dados	Presencial
6	1	Analista Sênior – Visualização de Dados	Teletrabalho
7	2	Analista Sênior - Cientista de Dados	Presencial
8	4	Analista Pleno – Desenvolvedor Fullstack	Teletrabalho
9	3	Analista Sênior - Desenvolvedor Fullstack	Teletrabalho
10	1	Analista Pleno - Requisitos	Presencial

2.10 Formação e conhecimentos desejáveis

Vaga	Formação e Conhecimentos
Analista Pleno Engenheiro de Dados	<ul style="list-style-type: none"> • Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação; • Pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação; • Ter atuado como engenheiro de dados; • Gerenciamento de pipelines de dados; • Orquestração de dados (Airflow); • Conhecimentos sólidos em IBM DataStage Client, IBM DataStage Director, IBM DataStage Administrator; • Conhecimento na arquitetura de Data Warehouse e Lakehouse; • Conhecimentos em BI; • Ter conhecimento em processamento, transformação e carga de diferentes origens e destinos de dados; • Ter conhecimento em controle de cargas, manutenção e padronização dos dados;

	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecimentos avançados em SQL; • Modelagem de dados – Relacional, Estrela e Medalhão; e • Conhecimentos em Python.
<p>Analista Pleno/ Especialista – Engenheiro de Dados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação; • Pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação; • Ter atuado como engenheiro de dados; • Gerenciamento de pipelines de dados; • Orquestração de dados (Airflow); • Conhecimentos sólidos em IBM DataStage Client, IBM DataStage Director, IBM DataStage Administrator; • Conhecimento na arquitetura de Data Warehouse e Lakehouse; • Conhecimentos em BI; • Ter conhecimento em processamento, transformação e carga de diferentes origens e destinos de dados; • Ter conhecimento em controle de cargas, manutenção e padronização dos dados; • Conhecimentos avançados em SQL; • Modelagem de dados – Relacional, Estrela e Medalhão; • Conhecimentos em Python e Pyspark; e • Arquitetura de Sistemas Cloud: Azure.
<p>Analista Pleno – Qualidade (Texto Suprimido)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ensino superior completo na área de tecnologia da informação; • CTFL – Certified Tester Foundation Level; • CTFL-AT – Certified Tester Foundation Level, Agile Tester;

	<ul style="list-style-type: none">• CTAL-TA – Certified Tester Advanced Level – Test Analyst;• Execução de testes de software, testes funcionais e não funcionais, teste de regressão funcional;• Elaboração de artefatos/entregáveis de testes; Testes de APIs REST; Cultura e Mindset Ágil;• Conhecimento em Banco de Dados; BDD – Behavior Driven Development;• Conhecimento em testes automatizados para Web e de aplicativos; e• Noções sobre a ferramenta de teste de carga Jmeter.
--	--

ANEXO I – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Atual:

Analista Pleno – Engenheiro de Dados

1. Conhecimentos Fundamentais

- Arquitetura de Dados:
 - o Conceitos de Data Warehouse e Data Lakehouse.
 - o Modelagem de dados: Relacional, Estrela e Medalhão.
 - o Gerenciamento de pipelines de dados: boas práticas e desafios.

2. Processamento e Transformação de Dados

- ETL/ELT:
 - o Técnicas de extração, transformação e carga de dados.
- o Integração com diferentes formatos: JSON, XML, XLSX, CSV.
 - o Controle de cargas, manutenção e padronização de dados.
- SQL Avançado:
 - o Consultas complexas, otimização e manipulação de grandes volumes de dados.
 - o Banco de dados Oracle, SqlServer, Postgres

3. Ferramentas e Tecnologias

- Orquestração de Dados:
 - o Princípios e prática com Apache Airflow.
- IBM DataStage:
 - o Configuração e uso dos módulos: Client, Director e Administrator.
- Python:
 - o Criação de scripts para processamento de dados.

o Integração com APIs e movimentação de arquivos via SFTP.

4. Integração de Dados

- Bases de Dados:
 - o Integração e manipulação com Oracle, SQL Server e PostgreSQL
- Integrações via API:
 - o Consumo de APIs com bibliotecas Python.

5. Automação e Scripts

- Criação de rotinas automatizadas para movimentação e integração de dados.
- Scripts Python para manipulação de arquivos e dados em diferentes fontes e destinos.

Texto Suprimido

~~Analista Pleno – Qualidade~~

~~6. Introdução aos Testes de Software~~

- ~~• Conceitos básicos de testes de software: objetivos, princípios, terminologia;~~
- ~~• Tipos de testes: funcionais, não-funcionais, de regressão, de usabilidade; e~~
- ~~• Níveis de testes: unitário, integração, sistema, aceitação.~~

~~7. Planejamento e Gestão de Testes~~

- ~~• Elaboração de planos de testes e casos de teste;~~
- ~~• Definição de critérios de entrada e saída para os testes;~~
- ~~• Estimativa de esforço e recursos para testes;~~
- ~~• Estratégias de gerenciamento de defeitos (*bug tracking*); e~~
- ~~• Documentação de testes (relatórios, evidências).~~

~~8. Técnicas de Testes~~

- ~~• Teste caixa-preta e caixa-branca;~~
- ~~• Teste de integração (*top-down*, *bottom-up* etc.);~~
- ~~• Teste de regressão (automatizado e manual);~~
- ~~• Testes de desempenho (carga, estresse, volume); e~~
- ~~• Testes de segurança (*penetration testing*, *vulnerability scanning*).~~

~~9. Testes de API e Banco de Dados~~

- ~~• Testes de interfaces de programação de aplicativos;~~
- ~~• Ferramentas de teste de API (Postman, RestAssured); e~~
- ~~• Conhecimentos de banco de dados (SQL).~~

~~10. Ferramentas de gerenciamento de testes~~

- ~~• Git (*branches*, *git-flow*, *merge request* etc.);~~
- ~~• Jira, Bugzilla, Azure DevOps, TestLink;~~
- ~~• Uso de ferramentas para planejamento, execução e acompanhamento de testes; e~~
- ~~• Integração com ferramentas de desenvolvimento (CI/CD).~~

~~11. Automação de Testes~~

- ~~• Introdução à automação de testes.~~
- ~~• Ferramentas de automação (Selenium, Appium, Cypress, Cucumber, JMeter etc.);~~

(Fls. 6 de 9 do Processo Seletivo Externo nº 4/2025)

- ~~BDD – Behavior Driven Development;~~
- ~~Linguagens de script para automação (Python, JavaScript, Java etc.); e~~
- ~~Boas práticas para automação de testes.~~

12. Metodologias ágeis

- ~~Scrum, Kanban, XP;~~
- ~~Implementação de testes em ambientes ágeis; e~~
- ~~Testes de ponta a ponta (end-to-end).~~

13. Outras ferramentas

- ~~Ferramentas de análise estática de código (SonarQube, Checkstyle etc.).~~

ANEXO II – Data/hora da Avaliação de Conhecimentos

De:

Código da Vaga	QTD	Cargo	Data	Horário
1	1	Analista Pleno – ITSM/Conformidade	28/4/2025	10h às 12h
2	1	Analista Pleno - Projetos	28/4/2025	10h às 12h
3	1	Analista Sênior - Gestão e Integração de Dados	28/4/2025	14h às 16h
4	2	Analista Pleno/ Especialista - Engenheiro de Dados	28/4/2025	14h às 16h
5	1	Analista Sênior – Visualização de Dados	29/4/2025	10h às 12h
6	2	Analista Sênior - Cientista de Dados	29/4/2025	10h às 12h
7	1	Analista Pleno - Qualidade	29/4/2025	14h às 16h
8	3	Analista Pleno – Desenvolvedor Fullstack	29/4/2025	14h às 16h
9	3	Analista Sênior - Desenvolvedor Fullstack	30/4/2025	10h às 12h

(Fls. 7 de 9 do Processo Seletivo Externo nº 4/2025)

10	1	Analista Pleno - Requisitos	30/4/2025	10h às 12h
----	---	-----------------------------	-----------	------------

Para:

Código da Vaga	QTD	Cargo	Data	Horário
1	1	Analista Pleno – ITSM/Conformidade	28/4/2025	10h às 12h
2	1	Analista Pleno - Projetos	28/4/2025	10h às 12h
3	1	Analista Sênior - Gestão e Integração de Dados	28/4/2025	14h às 16h
4	1	Analista Pleno - Engenheiro de Dados	28/4/2025	14h às 16h
5	1	Analista Pleno/ Especialista - Engenheiro de Dados	29/4/2025	10h às 12h
6	1	Analista Sênior – Visualização de Dados	29/4/2025	10h às 12h
7	2	Analista Sênior - Cientista de Dados	29/4/2025	14h às 16h
8	4	Analista Pleno – Desenvolvedor Fullstack	29/4/2025	14h às 16h
9	3	Analista Sênior - Desenvolvedor Fullstack	30/4/2025	10h às 12h
10	1	Analista Pleno - Requisitos	30/4/2025	10h às 12h