

**DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS**  
**Descrição e Competências da Função**

Data: 27/09/2021

<b>LOTAÇÃO:</b>	Divisão de Apoio à Gestão e Governança de TI
<b>Lotação específica:</b>	Seção de Análise e Gestão de Dados
<b>FUNÇÃO:</b>	Análise e Gestão de Dados
<b>Natureza da unidade:</b>	Administrativa

**QUALIFICAÇÃO NECESSÁRIA**

<b>ESCOLARIDADE:</b>	Nível superior
<b>ÁREA(S) DE FORMAÇÃO:</b>	Ciência da Computação

COMPETÊNCIAS DA UNIDADE	COMPETÊNCIAS INDIVIDUAIS
<b>Extrair, transformar e disponibilizar dados de forma analítica para apoio a tomada de decisão</b>	Identificar e extrair corretamente os dados necessários.
	Transformar e sanear os dados para viabilizar as análises necessárias.
	Desenvolver rotinas de atualização periódica dos dados no Data Warehouse (DW) de acordo com a necessidade.
	Desenvolver painéis de Business Intelligence (BI), seguindo os padrões do PJSC, e de maneira que possibilite a análise correta por parte dos demandantes.
	Publicar painéis de BI, garantindo o seu acesso aos dados, a atualização desses dados no painel, assim como da permissão de acesso dos usuários aos painéis.
<b>Identificar oportunidades e propor aplicações de ciência de dados no PJSC</b>	Analisar oportunidades e aplicar técnicas adequadas de mineração de dados (Data Mining) para a identificação de padrões em grandes conjuntos de dados.
	Identificar oportunidades e aplicar técnicas de inteligência artificial que viabilizem a automação de rotinas.
	Criar conjunto de dados para treinamento de modelos de aprendizagem de máquina e avaliar a efetividade do modelo treinado.
<b>Realizar a governança dos dados mantidos pela DTI</b>	Manter um catálogo de dados com definições formais do significado dos dados, seus
	Eliminar a redundância de dados no Data Warehouse (DW).
	Rastrear o uso de dados e informações utilizadas em produtos de dados da DTI.
	Garantir a veracidade dos dados armazenados nos Data Warehouses (DWs), avaliando

CONHECIMENTOS TÉCNICOS	HABILIDADES
Planilhas (goole sheets, excel)	
SQL	
ETL	

Pentaho Data Integration (Kettle)	
Data Warehouse	
Modelagem dimensional	
Business Intelligence	
Microsoft Power BI	
Estatística	
SGBD: Oracle, Caché, postgres, mysql	
Python	
- Pandas	
- SQLAlchemy	
- Jupyter	
- Pyodbc	
- Scikit learn	
- Tensorflow	
- Pytorch	
Governança de Dados	

**COMPETÊNCIAS PARA REFERÊNCIA (todas as funções no PJSC)**

<b>Conhecimento técnico</b>	Competências Organizacionais
	Direito Administrativo
	Direito Constitucional
	Editor de texto
	Navegador de Internet
	Planejamento Estratégico do PJSC
	Português
	Redação Oficial
<b>Habilidades e Atitudes</b>	Comprometimento
	Ética
	Relacionamento interpessoal
	Responsabilidade

**APROVAÇÃO**

	<b>Diretor de RH</b>	<b>Equipe Mapeamento</b>
--	----------------------	--------------------------