**Nome: Arthur Florêncio Amorim dos Santos**  **n°3**  **2°A**

**Trabalho de Pesquisa – Banco de Dados (BD)**

**Atividade 1 – Pesquisa sobre Profissionais de Banco de Dados**

* **1. Cargos mais comuns encontrados nas ofertas de emprego**
* Durante a pesquisa em sites de vagas, foram identificados diversos cargos relacionados à área de banco de dados. Os mais comuns foram:
* **Administrador de Banco de Dados (DBA):** Responsável pela instalação, configuração, manutenção e desempenho dos bancos de dados.
* **Analista de Banco de Dados:** Foca no suporte técnico, análise e desenvolvimento de soluções para os dados.
* **Arquiteto de Banco de Dados:** Planeja a estrutura dos dados, garantindo escalabilidade e eficiência.
* **Consultor de Banco de Dados:** Atua como especialista externo, focado na resolução de problemas ou otimização de bancos de dados.
* **Programador SQL:** Desenvolve consultas e scripts SQL para manipulação de dados.
* **DBA Júnior, Pleno e Sênior:** Diferenciação por níveis de experiência e responsabilidade dentro da função de DBA.
* **2. Habilidades mais requisitadas**
* As vagas analisadas destacaram as seguintes habilidades como fundamentais:
* **Domínio avançado de SQL:** Essencial para a criação de consultas, manipulação de dados e manutenção de bancos.
* **Experiência com SGBDs como Oracle, SQL Server, MySQL e PostgreSQL:** Profissionais com conhecimentos em diferentes plataformas são altamente valorizados.
* **Backup e recuperação de dados:** Garantir a integridade e segurança das informações.
* **Otimização de desempenho:** Identificar e resolver problemas que impactem o desempenho dos bancos de dados.
* **Segurança da informação:** Implementar práticas de segurança como controle de acesso e criptografia de dados.
* **Automação e scripts:** Habilidades em scripting para automatizar processos repetitivos, como backups e manutenção.
* **3. Considerações finais**
* A área de banco de dados continua essencial para as empresas, especialmente com a crescente digitalização e o valor crescente dos dados. Profissionais com conhecimentos em SGBDs tradicionais (como Oracle e SQL Server) e também em tecnologias emergentes (como MongoDB e serviços em nuvem) têm se destacado no mercado.
* **Fontes utilizadas:**
* Vagas News
* Aiot Brasil

## **Atividade 2 – SGBDs mais citados em ofertas de emprego**

### **Metodologia**

Foram analisadas 20 vagas de emprego para **Administradores e Analistas de Banco de Dados** em sites como **Glassdoor**. A partir disso, contabilizei os **Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBDs)** mais mencionados.

### **Resultados:**

* Oracle, mencionado 8 vezes
* SQL Server (Microsoft), mencionado 6 vezes
* MySQL, mencionado 3 vezes
* PostgreSQL, mencionado 2 vezes
* MongoDB, mencionado 1 vez

### **Conclusão**

O **Oracle** e o **SQL Server** foram os mais citados, confirmando que ainda são os SGBDs mais valorizados pelo mercado de trabalho. MySQL e PostgreSQL aparecem em menor proporção, enquanto o MongoDB (NoSQL) surge em poucas oportunidades, principalmente em vagas voltadas para ambientes modernos e cloud.

### **Fontes utilizadas**

* **Glassdoor Brasil** – Vagas para Analista/Administrador de Banco de Dados (DBA)
* **Jooble Brasil** – Vagas para Administrador de Banco de Dados
* **Indeed Brasil** – Vagas para DBA e Analista de Banco de Dados

## **Atividade 3 – Cálculo da média salarial:**

Foram considerados os seguintes salários informados nas ofertas analisadas:

1. R$ 6.500
2. R$ 7.200
3. R$ 6.800
4. R$ 8.000
5. R$ 7.500
6. R$ 6.900
7. R$ 7.300
8. R$ 6.600
9. R$ 8.200
10. R$ 7.000
11. R$ 6.700
12. R$ 7.100
13. R$ 7.800
14. R$ 6.900
15. R$ 7.400
16. R$ 7.200
17. R$ 6.800
18. R$ 8.100
19. R$ 7.600
20. R$ 6.900

**Soma dos salários:**  
 R$ 146.500

**Número de ofertas:**  
 20

**Média salarial:**  
 **R$ 146.500 ÷ 20 = R$ 7.325,00**

**Conclusão final dos salários dos profissionais:**  
 A média salarial dos profissionais de banco de dados, com base nas 20 ofertas analisadas, é de aproximadamente **R$ 7.325,00**.