



## COMUNICADO DE PROCESSO SELETIVO

Analista Técnico II - Belo Horizonte

Código da vaga: EX087/21

Documento publicado em: 17/01/2022

*É de responsabilidade do candidato acompanhar as informações no site até o final deste processo seletivo.*

### **Prova de Conhecimentos: Conteúdo Programático; Sugestões Bibliográficas e Critérios de Desempate**

#### **Conteúdo Programático**

- Conhecimentos sobre:
  - Modelagem de banco de dados relacional e não relacional (SQL, NoSQL);
  - Construção de banco de dados;
  - Programação/Linguagem SQL, Python;
  - Modelos de ETL;
  - Técnicas de regressão
  - Resolução de problemas
- Conhecimentos básicos sobre:
  - Desenvolvimento de Dashboards e painéis de dados
  - Estrutura de Business Intelligence - BI

#### **Sugestões Bibliográficas**

BARBIERI, Carlos. BI - Business intelligence: modelagem & tecnologia. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001. 424 p., il. Inclui índice. ISBN 8573231483.

BRODBECK, Ângela Freitag (superv.). Business Intelligence: um enfoque gerencial para a inteligência do negócio. Tradução de Fabiano Bruno Gonçalves. Porto Alegre: Bookman, 2009. 253 p., il., 25 cm. Obra contendo referências bibliográficas. ISBN 9788577803347. Disponível em: </index.asp?codigo\_sophia=32913>. Acesso em: 24 jun. 2019.

COMBS, Richard E.; MOORHEAD, John D. The competitive intelligence handbook. London: The Scarecrow Press, 1992. 187 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 0810826062.

DAVENPORT, Thomas H. Big data no trabalho: derrubando mitos e descobrindo oportunidades. Rio de Janeiro: Alta Books, 2017. 221 p., il. Contém referências bibliográficas. ISBN 9788550801155.



## COMUNICADO DE PROCESSO SELETIVO

Analista Técnico II - Belo Horizonte

Código da vaga: EX087/21

Documento publicado em: 17/01/2022

DAVENPORT, Thomas H.; HARRIS, Jeanne G. Competição analítica: vencendo através da Nova Ciência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. ISBN 9788535223743.

DAVENPORT, Thomas H. Dados demais!: Como desenvolver habilidades analíticas para resolver problemas complexos, reduzir riscos e decidir melhor. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 225 p., il. ISBN 9788535264012.

FÁVERO, Luiz Paulo et al. Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 646 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788535230468.

GRUS, Joel. Data Science from Scratch: First Principles with Python. "O'Reilly Media, Inc.", 2019

ISMAIL, Salim. Exponential Organizations: why new organizations are ten times better, faster, and cheaper than yours. New York: Diversion Books, 2014. 320 p., il. ISBN 97816281423.

KING, Ritchie S. Visual storytelling with 3D: An Introduction to data visualization in JavaScript. Crawfordsville: Pearson Education, 2014. 264 p., il. ISBN 9780321933171.

LINDSTROM, Martin. Small data: como poucas pistas indicam grandes tendências. Rio de Janeiro: HapperCollins Brasil, 2016. 240 p. ISBN 9788569809715.

NARANG, Rajesh. Database Management Systems. PHI Learning Pvt. Ltd., 2018.

PROVOST, Foster; FAWCETT, Tom. Data Science para negócios. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. 383 p., il. Contém referências bibliográficas. ISBN 9788576089728.

SCHULTZ, Don E.; TANNENBAUM, Stanley I.; LAUTERBORN, Robert F. O novo paradigma do marketing: como obter resultados mensuráveis através do uso do Database e das Comunicações Integradas de Marketing. São Paulo: Makron Books, 1994. 237 p., il.

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/lp/sql-server/database-design?view=sql-server-2017>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/?view=sql-server-ver15>

### **Critérios de Desempate**

A prova de conhecimentos será de caráter classificatório e eliminatório. Serão classificados para a etapa seguinte, os 30 (trinta) primeiros candidatos cuja nota da prova for igual ou superior a 60% (sessenta por cento), ou seja, as 30 maiores notas. Havendo igualdade de notas entre candidatos, a classificação será realizada conforme critérios de desempate descritos neste comunicado.



## COMUNICADO DE PROCESSO SELETIVO

Analista Técnico II - Belo Horizonte

Código da vaga: EX087/21

Documento publicado em: 17/01/2022

1. Conhecimentos sobre:

- Modelagem de banco de dados relacional e não relacional (SQL, NoSQL);
- Construção de banco de dados;
- Programação/Linguagem SQL, Python;
- Modelos de ETL;
- Técnicas de regressão
- Resolução de problemas

2. Conhecimentos básicos sobre:

- Desenvolvimento de Dashboards e painéis de dados
- Estrutura de Business Intelligence - BI

Se ainda assim houver empate, todos os candidatos empatados serão classificados. Os candidatos aprovados nesta etapa terão seus nomes e notas divulgados no site do SEBRAE/MG.