



TERMO DE REFERÊNCIA SELEÇÃO ANALISTA DE DADOS EDUCACIONAIS - 2024.2

A Associação Bem Comum (Bem Comum) é uma organização sem fins lucrativos, criada no ano de 2018, com o propósito de apoiar os gestores públicos de estados e municípios na garantia de melhores e mais justas oportunidades de aprendizagem com foco na alfabetização das crianças.

Para cumprir sua missão institucional, a Bem Comum atua por meio de dois programas: Programa Educar pra Valer (EpV) e Parceria pela Alfabetização em Regime de Colaboração (PARC).

O Educar pra Valer (EpV) tem como missão prestar cooperação técnica a municípios brasileiros com a finalidade de apoiá-los na implementação de boas práticas na gestão educacional. Atualmente, o programa atende a 48 municípios brasileiros, com cerca de 550 mil estudantes beneficiados. Como resultado da parceria com os municípios, o EpV almeja consolidar a alfabetização na idade certa, até os 7 anos, qualificar a aprendizagem nas séries iniciais do ensino fundamental e melhorar o fluxo escolar.

A Parceria pela Alfabetização em Regime de Colaboração (PARC) é um programa da Associação Bem Comum, e tem o propósito de prestar assessoria técnica gratuita aos estados partícipes, para apoiá-los na implementação de um programa efetivo de regime de colaboração com seus municípios, visando a melhoria da alfabetização e aprendizagem durante os anos iniciais do ensino fundamental.

O presente termo de referência trata da seleção para contratação de serviços de um Analista de Dados Educacionais, para compor o Núcleo de Avaliação, através do processo seletivo conforme critérios e as etapas descritas neste termo:

1. Perfil desejado do técnico que será indicado pela contratada para a prestação dos serviços

- Formação desejável em Ciência da Computação, Engenharia de Dados ou áreas correlatas, ou experiência comprovada nas competências mencionadas.
- Conhecimento em configuração de infraestrutura de Banco de Dados, segurança da informação e modelagem de dados.
- Sólido conhecimento em Python e em pacotes estatísticos como R, SPSS e planilhas.
- Sólido conhecimento em linguagem de consulta SQL.
- Experiência comprovada no desenvolvimento de rotinas de ETL utilizando ferramentas ou scripts para automatizar processos.
- Experiência com ferramentas Office da Google e da Microsoft.
- Desejável experiência com dados educacionais e gerenciamento de projetos



- Desejável experiência com ferramentas de IA
- Disponibilidade para viagens

2. Atribuições do técnico que será indicado pela contratada para a prestação dos serviços

- Desenvolver e otimizar processos de ETL para garantir a precisão e eficiência na manipulação de grandes volumes de dados educacionais.
- Implementar soluções de análise de dados utilizando Python e pacotes estatísticos como R e SPSS, contribuindo para a elaboração de relatórios e dashboards estratégicos.
- Realizar consultas SQL complexas para extrair, transformar e analisar dados provenientes de diversas fontes, garantindo a integridade e qualidade dos dados.
- Participar da modelagem de dados e configuração de infraestrutura de Banco de Dados, com foco em garantir a segurança da informação e o desempenho das operações.
- Colaborar com equipes multidisciplinares para desenvolver soluções de dados que apoiem a avaliação diagnóstica, formativa e somativa.
- Identificar e implementar automações que aumentem a eficiência das operações de dados da organização.
- Preparar e apresentar dados nos formatos ideais para a tomada de decisões e a solução de problemas;
- Realizar análises aprofundadas dos dados e identificar padrões e relacionamentos importantes

3. Resultado Esperado

Atuar no diagnóstico e na construção de soluções de problemas, encarando-os de diferentes perspectivas, sendo responsável por organizar, processar, modelar e correlacionar dados com ênfase no alcance de metas institucionais e educacionais dos territórios parceiros e pela automatização de processos complexos de tratamento de dados, e também pela comunicação eficaz a todos os envolvidos no processo.

4. Processo de Inscrições

As empresas que se interessarem devem encaminhar portfólio para o endereço eletrônico gentegestao@abemcomum.org e colocar no assunto **Analista de Dados Educacionais - 2024**, até o dia 21/10/2024, às 23h59.

5. Etapas do processo seletivo:

O processo é constituído por 4 (quatro) etapas eliminatórias:

- 1ª etapa: Avaliação do portfólio enviado pela empresa para o endereço eletrônico especificado dentro do prazo estabelecido;



- 2ª etapa: Participação do momento coletivo (plenária), que será presencial para prepostos das empresas residentes em Fortaleza (CE) e regiões próximas e ocorrerá virtualmente para candidatos de outras cidades ou estados;
- 3ª etapa: Realização de produção escrita, onde será enviado, por e-mail, o material referente aos programas e perguntas norteadoras da redação;
- 4ª etapa: Realização de entrevista individual, que será presencial para os prepostos das empresas residentes em Fortaleza (CE) e regiões próximas e ocorrerá virtualmente para candidatos de outras cidades ou estados.

Os resultados serão divulgados por e-mail ao final de cada etapa.

As empresas selecionadas serão contratadas pelo período de 01/11/2024 a 31/12/2025 e poderão ser convidadas a trabalhar no Núcleo de Avaliação da Bem Comum que desenvolve ações integradas aos 02 programas da instituição - PARC e EpV, ou de forma específica em qualquer um dos dois programas, independente da sua preferência no momento da inscrição, após as análises de portfólios e desempenho das etapas do processo.

6. Local da Prestação dos Serviços

A oportunidade é para trabalhar no escritório da Associação Bem Comum, em Fortaleza/CE.

7. Remuneração

A remuneração pela prestação dos serviços será no valor de R\$13.300,00 (treze mil e trezentos reais), pagos mensalmente através da apresentação da nota fiscal e recibo.

A futura contratação não estabelecerá vínculo empregatício de qualquer natureza entre a Bem Comum e os profissionais da empresa contratada, envolvidos direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

Os tributos incidentes sobre a atividade contratada, bem como as obrigações trabalhistas, previdenciária, fiscal e civil relativas aos seus empregados, serão de inteira responsabilidade da empresa contratada, não restando qualquer obrigação solidária ou subsidiária à Bem Comum.

8. Informações Adicionais

A Associação Bem Comum reitera o compromisso com a diversidade e inclusão, convidando pessoas negras, indígenas, mulheres, pessoas com deficiência, neurodivergentes e LGBTQIA+ a enviarem suas candidaturas para o e-mail informado anteriormente.

Durante as etapas do processo seletivo serão prestadas outras informações e esclarecidas eventuais dúvidas.