

# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 18/08/2025 | Edição: 155 | Seção: 3 | Página: 128

Órgão: Ministério de Minas e Energia/Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

## EDITAL DE 15 DE AGOSTO DE 2025

### 1º RETIFICAÇÃO DO EDITAL N° 1/2025

O Diretor-Presidente da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, Empresa Pública vinculada ao Ministério de Minas e Energia, com as atribuições de Serviço Geológico do Brasil, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.970, de 28 de dezembro de 1994, e em seu Estatuto Social, aprovado pela Assembleia Geral Extraordinária dos acionistas, realizada em 12 de janeiro de 2024, conforme publicado em 15 de março de 2024, Edição 52, página 42, na seção 1 do Diário Oficial da União - D.O.U., destina ao provimento de 115 (cento e quinze) vagas para os cargos de Pesquisador, Analista e Técnico em Geociências, mais cadastro de reserva, torna pública a 1ª retificação do edital N° 01/2025, através da seção 21 das Disposições Finais do Edital, subitem 21.12, nos termos a seguir:

No item 12 - DA PROVA OBJETIVA, NO QUADRO DO ITEM 12.2.1, ONDE SE LÊ:

Pesquisador em Geociências - Área: Engenharia Ambiental.

Módulo II: Conhecimentos específicos - Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prova Objetiva	Disciplina	Nº Questões
Módulo I: Conhecimentos Gerais	Língua Portuguesa	10
	Raciocínio Lógico Matemático	10
	Atualidades	10
Módulo II: Conhecimentos Específicos	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	40
Total		70

LEIA-SE:

Módulo II: Conhecimentos específicos - Engenharia Ambiental

Prova Objetiva	Disciplina	Nº Questões
Módulo I: Conhecimentos Gerais	Língua Portuguesa	10
	Língua Inglesa	5
	Metodologia Científica	5
	Raciocínio Lógico Matemático	5
	Estatística	5
Módulo II: Conhecimentos Específicos	Geologia I	40
Total		70

1). No item 13, DA PROVA DISCURSIVA, subitem 13.4, ONDE SE LÊ:

13.4. Para os cargos de Pesquisador, Analista e Técnico em Geociências, somente serão corrigidas as Provas Discursivas dos candidatos em ampla concorrência que forem aprovados e classificados na Prova Objetiva conforme quantitativo especificado na tabela a seguir (vinte vezes o número de vagas), sendo respeitados os empates na última posição:

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM		
Cargo	Área de Conhecimento	Total de Correções (Ampla Concorrência)
Pesquisador em Geociências	Engenharia Ambiental	20

Pesquisador em Geociências	Geologia/ Levantamento Geológico e de Recursos Minerais	420
Pesquisador em Geociências	Geologia/Ordenamento Territorial/Área de Risco	120
Pesquisador em Geociências	Geologia/ Sedimentologia, Estratigrafia e Análise tectônica de Bacias Sedimentares	40
Pesquisador em Geociências	Hidrogeologia	140
Pesquisador em Geociências	Hidrologia	120
Pesquisador em Geociências	Paleontologia	40
Analista em Geociências	Administração	520
Analista em Geociências	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	40
Analista em Geociências	Arquitetura	20
Analista em Geociências	Arquivologia	20
Analista em Geociências	Biblioteconomia	40
Analista em Geociências	Biologia	20
Analista em Geociências	Cartografia	20
Analista em Geociências	Comunicação Produção e divulgação de conteúdo audiovisual	20
Analista em Geociências	Comunicação Produção e divulgação de conteúdo textual	20
Analista em Geociências	Comunicação Produção e divulgação de conteúdo visual/gráfico	20
Analista em Geociências	Conservação e Restauração	20
Analista em Geociências	Contabilidade	40
Analista em Geociências	Design Gráfico	40
Analista em Geociências	Direito	40
Analista em Geociências	Educação	20
Analista em Geociências	Engenharia Agronômica	20
Analista em Geociências	Engenharia Elétrica	20
Analista em Geociências	Engenharia Eletrônica	20
Analista em Geociências	Engenharia Civil	20
Analista em Geociências	Física	40
Analista em Geociências	Geografia	20
Analista em Geociências	Geoprocessamento	20
Analista em Geociências	Letras	20
Analista em Geociências	Museologia	20
Analista em Geociências	Química	100
Técnico em Geociências	Assistente Administrativo	20



Técnico em Geociências	Geologia/Mineração	120
Técnico em Geociências	Hidrologia	60

LEIA-SE:

13.4 Para os cargos de Pesquisador, Analista e Técnico em Geociências, somente serão corrigidas as Provas Discursivas dos candidatos que forem aprovados e classificados na Prova Objetiva conforme quantitativo especificado na tabela a seguir (vinte vezes o número de vagas), sendo respeitados os empates na última posição:

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM							
Cargo	Área de Conhecimento	Ampla	PcD*	Negros	Indígenas	Quilombolas	Total de Provas Corrigidas
Pesquisador em Geociências	Engenharia Ambiental	13	1	5	1	0	20
Pesquisador em Geociências	Geologia/ Levantamento Geológico e de Recursos Minerais	273	21	105	13	8	420
Pesquisador em Geociências	Geologia/Ordenamento Territorial/Área de Risco	78	6	30	4	2	120
Pesquisador em Geociências	Geologia/ Sedimentologia, Estratigrafia e Análise tectônica de Bacias Sedimentares	26	2	10	1	1	40
Pesquisador em Geociências	Hidrogeologia	91	7	35	4	3	140
Pesquisador em Geociências	Hidrologia	78	6	30	4	2	120
Pesquisador em Geociências	Paleontologia	26	2	10	1	1	40
Analista em Geociências	Administração	338	26	130	16	10	520
Analista em Geociências	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	26	2	10	1	1	40
Analista em Geociências	Arquitetura	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Arquivologia	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Biblioteconomia	26	2	10	1	1	40
Analista em Geociências	Biologia	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Cartografia	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo audiovisual	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo textual	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo visual/gráfico	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Conservação e Restauração	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Contabilidade	26	2	10	1	1	40



Analista em Geociências	Design Gráfico	26	2	10	1	1	40
Analista em Geociências	Direito	26	2	10	1	1	40
Analista em Geociências	Educação	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Engenharia Agronômica	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Engenharia Elétrica	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Engenharia Eletrônica	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Engenharia Civil	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Física	26	2	10	1	1	40
Analista em Geociências	Geografia	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Geoprocessamento	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Letras	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Museologia	13	1	5	1	0	20
Analista em Geociências	Química	65	5	25	3	2	100
Técnico em Geociências	Assistente Administrativo	13	1	5	1	0	20
Técnico em Geociências	Geologia/Mineração	78	6	30	4	2	120
Técnico em Geociências	Hidrologia	39	3	15	2	1	60

\* Pessoa com deficiência

2) No item 13, DA PROVA DISCURSIVA, INCLUSÃO dos subitens 13.11, 13.12, 13.13 e 13.14, conforme abaixo:

13.11 Considerando que os candidatos PCDs, negros, indígenas e quilombolas concorrem concomitantemente às vagas reservadas e àquelas destinadas à ampla concorrência, se aprovados dentro do número de correções previsto para ampla concorrência nos termos do item 13.4 estes candidatos não serão computados para efeito do preenchimento das correções destinadas às listagens reservadas.

13.12 Na hipótese de não haver candidatos pertencentes à quilombolas aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para as pessoas indígenas. Na hipótese de não haver candidatos indígenas em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para as pessoas quilombolas. Na hipótese de não haver candidatos indígenas ou quilombolas em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para as pessoas pretas e pardas, e, por último, para a ampla concorrência.

13.13 Na convocação para a correção das provas discursivas, o candidato que concorre, concomitantemente, às vagas reservadas aos candidatos PCDs, negros, indígenas e quilombolas, será convocado simultaneamente em todas as listas nas quais tenha atingido a classificação necessária.

13.14 Na hipótese do subitem anterior, será convocado um candidato adicional em cada uma das listas mencionadas.

3) No item 14, DA REDAÇÃO PARA ANALISTA E TÉCNICO EM GEOCIÊNCIAS, subitem 14.7.1, ONDE SE LÊ:

Parte 1 - ESTRUTURA TEXTUAL GLOBAL	
(A) ABORDAGEM DO TEMA	06 PONTOS
Considera a capacidade do candidato selecionar argumentos convenientes ou aspectos mais relevantes dentro da proposta de redação.	
(B) PROGRESSÃO TEXTUAL	06 PONTOS
Considera a capacidade de o candidato mostrar coesão e coerência entre os parágrafos componentes do texto por ele redigido, assim como a distribuição do tema e uma evolução adequada de suas partes.	
Pontuação máxima - Parte 1	12 PONTOS

Parte 2 - CORREÇÃO GRAMATICAL		
A correção gramatical será considerada sob o aspecto da melhor expressão escrita do ponto de vista comunicativo, ou seja, de sua adequação à situação comunicativa.		
PONTUAÇÃO	DEDUÇÃO POR CADA ERRO	
(A) SELEÇÃO VOCABULAR	05 PONTOS	0,2 PONTO

Serão avaliadas a precisão e a adequação do vocabulário ao registro formal, penalizando-se desvios como o emprego de termos genéricos em vez de específicos, o uso de gírias ou marcas de oralidade e erros de escolha lexical, a exemplo da troca entre palavras parônimas.

(B) PROGRESSÃO TEXTUAL	03 PONTOS	0,1 PONTO
Considera problemas gerais de construção frasal, do ponto de vista comunicativo.		
Pontuação máxima - Parte 2	08 PONTOS	

LEIA-SE:

Parte 1 - ESTRUTURA TEXTUAL GLOBAL		
(A) ABORDAGEM DO TEMA		06 PONTOS
Considera a capacidade do candidato selecionar argumentos convenientes ou aspectos mais relevantes dentro da proposta de redação.		
(B) PROGRESSÃO TEXTUAL		06 PONTOS
Considera a capacidade de o candidato mostrar coesão e coerência entre os parágrafos componentes do texto por ele redigido, assim como a distribuição do tema e uma evolução adequada de suas partes.		
Pontuação máxima - Parte 1		12 PONTOS

Parte 2 - CORREÇÃO GRAMATICAL		
	PONTUAÇÃO	DEDUÇÃO POR CADA ERRO
(A) SELEÇÃO VOCABULAR	05 PONTOS	0,2 PONTO
Serão avaliadas a precisão e a adequação do vocabulário ao registro formal, penalizando-se desvios como o emprego de termos genéricos em vez de específicos, o uso de gírias ou marcas de oralidade e erros de escolha lexical, a exemplo da troca entre palavras parônimas.		
(B) NORMA CULTA	03 PONTOS	0,1 PONTO
Considera problemas gerais de construção frasal, do ponto de vista comunicativo.		
Pontuação máxima - Parte 2	08 PONTOS	

4) No item 16 DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS, subitem 16.2, ONDE SE LÊ:

16.2 Os títulos para análise deverão ser enviados (imagem do documento original em frente e verso) em campo específico, obrigatoriamente no ato da inscrição, no endereço eletrônico <https://conhecimento.fgv.br/concursos/cprm>.

LEIA-SE:

16.2 Os títulos para análise poderão ser enviados (imagem do documento original em frente e verso) em campo específico, no ato da inscrição, no endereço eletrônico <https://conhecimento.fgv.br/concursos/cprm> e também poderão ser enviados conforme edital específico de convocação.

5) No item 16 DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS, subitem 16.17, ONDE SE LÊ:

16.17 Para os cargos de Pesquisador e Analista em Geociências serão considerados os seguintes títulos:

ALÍNEA	FORMAÇÃO ACADÉMICA	VALOR DE CADA TÍTULO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	CRITÉRIOS
I	Pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de formação da vaga aplicada.	4,00	4,00	Curso ministrado por Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil (com tese aprovada).
II	Pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de formação da vaga aplicada.	3,00	3,00	Curso ministrado por Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil (com dissertação aprovada).



III	Pós-graduação <i>lato sensu</i> na área de formação da vaga aplicada, com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas.	0,5	1,00	Curso ministrado por Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil, com carga horária mínima de 360 horas (com monografia aprovada).
IV	Exercício de cargo público, emprego público ou função pública privativa.	0,5	2,00	Comprovação do exercício pelo período mínimo de 1 (um) ano, sendo pontuado 0,5 por ano, até o máximo de 4 (quatro) anos: 2,00 pontos.

LEIA-SE:

16.17 Para os cargos de Pesquisador e Analista em Geociências serão considerados os seguintes títulos:

ALÍNEA	FORMAÇÃO ACADÊMICA	VALOR DE CADA TÍTULO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	CRITÉRIOS
I	Pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de doutorado na área de formação da vaga aplicada.	4,00	4,00	Curso ministrado por Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil (com tese aprovada).
II	Pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de mestrado na área de formação da vaga aplicada.	3,00	3,00	Curso ministrado por Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC, ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil (com dissertação aprovada).
III	Pós-graduação <i>lato sensu</i> na área de formação da vaga aplicada, com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas.	0,5	2,00	Curso ministrado por Instituição de Ensino reconhecida pelo MEC ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil, com carga horária mínima de 360 horas.
IV	Participação e conclusão de Programa de Residência condizente com a graduação requerida para o cargo, com carga horária mínima de 360 (trezentos e sessenta horas).	1,00	1,00	Comprovação de conclusão em Programa de Residência atrelado à uma Instituição de Ensino Superior reconhecida pelo MEC ou por Instituição Estrangeira de Ensino reconhecida no Brasil, com carga horária mínima de 360 horas.



6) No item 16 DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS, subitem 16.22, ONDE SE LÊ:

16.22 Demais informações, caso necessária, a respeito da etapa de Avaliação de Títulos constarão em edital específico.

LEIA-SE:

16.22 Demais informações a respeito da etapa de Avaliação de Títulos constarão em edital específico de convocação dos candidatos aprovados na prova discursiva, com provável data em 23 de março de 2026.

7) No ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Cartografia

Módulo II - Conhecimentos Específicos

CARTOGRAFIA - 1. Topografia: Levantamentos Topográficos; Levantamentos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos e seus métodos; Interseção e irradiação; Transporte de coordenadas; Cálculo de áreas e compensação de erros de medição; Fechamento de poligonais; Nivelamento geométrico e trigonométrico; Formas e representações do relevo. 2. Geodésia: Conceitos; Geometria do elipsóide de revolução; métodos de posicionamento geodésico horizontal e vertical; Cálculo direto e inverso; Sistema geodésico de referência em uso e usados no Brasil; Sistemas geocêntricos de referência; Transformação de coordenadas entre sistemas de referência; Tipos de coordenadas e conversões; Geodésia tridimensional; Altitudes; Ajustamento de observações; Classificação dos erros; Sistema de equações lineares e o M.M.Q.; Ajustamento de observações diretas; Elipse dos erros; Sistemas mais usados de navegação por satélite; métodos de posicionamento e precisão; Ondulação geoidal; Redes

gravimétricas; Datum; Métodos e processos de levantamento tridimensional; Sistemas de coordenadas cartesianas e geográficas; Processamento de dados geodésicos. 3. Cartografia: Conceitos básicos; Atualização cartográfica por sensoriamento remoto e fotogrametria; Cartografia automatizada; Sistema de projeção cartográfica; Cartografia digital; Sensoriamento remoto e fotogrametria; Modelagem digital do terreno; Banco de dados e ferramentas de geoprocessamento; Processamento digital de imagens; Reambulação; Banco de dados. 4. Conceitos específicos: Estereoscopia digital; Levantamento aerofotogramétrico; Fototriangulação e ortorretificação; Planejamento de aerolevantamentos; Processos de produção cartográfica digital (levantamentos/aquisição de dados, compilação cartográfica, editoração cartográfica e geração de originais por reprodução eletrônica). 5. Sistemas de geoinformações. 6. Geoprocessamento. 7. Cadastramento georreferenciado. 8. Análise e elaboração de Planos de Urbanização e Loteamentos - Lei nº 6.766/1979 e alterações. 9. Plano Diretor Urbano dos Municípios: Parcelamento do solo urbano. 10. Estatuto da Cidade - Regularização Fundiária - Lei nº 10.257/2001 e alterações.

LEIA-SE:

ÁREA: Cartografia

Módulo II - Conhecimentos Específicos

CARTOGRAFIA - 1. Topografia: Levantamentos Topográficos; Levantamentos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos e seus métodos; Interseção e irradiação; Transporte de coordenadas; Cálculo de áreas e compensação de erros de medição; Fechamento de poligonais; Nivelamento geométrico e trigonométrico; Formas e representações do relevo. 2. Geodésia: Conceitos; Geometria do elipsóide de revolução; métodos de posicionamento geodésico horizontal e vertical; Cálculo direto e inverso; Sistema geodésico de referência em uso e usados no Brasil; Sistemas geocêntricos de referência; Transformação de coordenadas entre sistemas de referência; Tipos de coordenadas e conversões; Geodésia tridimensional; Altitudes; Levantamentos terrestres convencionais em Geodésia; Geodésia por satélites e os Global Navigation Satellite System (GNSS); Aplicações dos levantamentos terrestres para diversos fins; Ajustamento de observações e suas aplicações nos levantamentos terrestres; Classificação dos erros; Sistema de equações lineares e o M.M.Q.; Ajustamento de observações diretas; Elipse dos erros; Sistemas mais usados de navegação por satélite; métodos de posicionamento e precisão; Ondulação geoidal; Redes gravimétricas; Datum; Métodos e processos de levantamento tridimensional; Sistemas de coordenadas cartesianas e geográficas; Processamento de dados geodésicos. 3. Cartografia: Conceitos básicos; Atualização cartográfica por sensoriamento remoto e fotogrametria; Cartografia automatizada; Sistema de projeção cartográfica; Cartografia digital; Sistemas de Informações Geográficas - SIG. IDE - Infraestruturas de Dados Espaciais; Sensoriamento remoto e fotogrametria; Modelagem digital de elevações, de terreno e de superfícies; Processamento digital de imagens; Reambulação. 4. Conceitos específicos: Fotogrametria Básica, Analítica e Digital; Fototriangulação e Ortorectificação; Sensores laser terrestre e aéreo, características e aplicações; Estereoscopia digital; Levantamento aerofotogramétrico; Planejamento de aerolevantamentos; Processos de produção cartográfica digital (levantamentos/aquisição de dados, compilação cartográfica, editoração cartográfica e geração de originais por reprodução eletrônica).



8) No ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Geoprocessamento

Módulo II - Conhecimentos Específicos

GEOPROCESSAMENTO - 1. Ferramentas GIS; ArcGIS; QGIS; Geonode; Geoserver. 2 Programação; Python; Java; SQL. 3 Banco de Dados; Postgre SQL + PostGIS; ElasticSearch; MongoDB. 4 Cartografia; Métodos de posicionamento geodésico horizontal e vertical; Datum; Sistemas geocêntricos de referência; Transformação de coordenadas entre sistemas de referência; Tipos de coordenadas e conversões; Geodésia tridimensional; Métodos de posicionamento e precisão; Topologia e mapeamento de erros topológicos com bancos de dados; Sistemas de coordenadas cartesianas e geográficas; Sistema de projeção cartográfica; Processamento digital de imagens; Sensoriamento remoto; Modelagem digital do terreno; Modelagem digital de elevação; Sistema geodésico de referência em uso e usados no Brasil. 5 Programação; Javascript/OpenLayers; React e React Native; Ajax; Python Frameworks: DJANGO, Pandas, GeoPandas e Airflow; Java: Framework Spring Boot, servlets, JSF e Hibernate. 6 Infraestrutura; Conteiners; Virtualização. 7 Sistemas Operacionais; Windows; Linux.

LEIA-SE:

ÁREA: Geoprocessamento

Módulo II - Conhecimentos Específicos

GEOPROCESSAMENTO - 1. Conhecimento em bibliotecas GIS; Noções de funcionamento de softwares como Geonode e Geoserver. 2 Programação; Python; Java; SQL. 3 Banco de Dados; Postgre SQL + PostGIS; ElasticSearch; MongoDB. 4 Noções em Cartografia digital para desenvolvimento de sistemas espaciais; Datum; Sistemas de referência de coordenadas; Transformação de coordenadas entre sistemas de referência usando bibliotecas GIS; Topologia e mapeamento de erros topológicos com bancos de dados. 5 Programação; Javascript/OpenLayers; React e React Native; Python Frameworks: DJANGO, Pandas, GeoPandas e Airflow; Java: Framework Spring Boot, servlets, JSF e Hibernate. 6 Infraestrutura; Conteiners; Virtualização. 7 Sistemas Operacionais; Windows; Linux. 8 Desenvolvimento de aplicações móveis usando React Native. 9. Repósitorio de código fonte GIT. 10. Containers e desenvolvimento em arquitetura de microsserviço.

9) No ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Letras

Módulo II - Conhecimentos Específicos

LETRAS - 1. Linguística Textual: mecanismos de coesão e coerência; fatores de textualidade (intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade, informatividade, intertextualidade); 2. Tipologia e Gêneros Textuais/Discursivos: distinção entre tipos (narrativo, descritivo, argumentativo, expositivo, injuntivo) e gêneros textuais; características do discurso jornalístico, científico e institucional; 3. Variação Linguística: variedades sociais, regionais e estilísticas da língua portuguesa; adequação da linguagem ao público e ao contexto de comunicação; 4. Semântica e Pragmática: sentido e significado em contexto; polissemia, ambiguidade; atos de fala; 5. Estilística: recursos expressivos da língua e sua aplicação na construção de textos claros e eficazes; 6. Tópicos avançados de gramática normativa da língua portuguesa (com base no Novo Acordo Ortográfico): descrição, prescrição e uso; sintaxe de regência, concordância e colocação pronominal; pontuação e seus valores sintático-semânticos; 7. Técnicas de Revisão e Preparação de Originais: revisão ortográfica, gramatical, estilística e técnica; identificação e correção de vícios de linguagem; 8. Normalização de Publicações Técnico-Científicas: domínio das normas da ABNT para citações, referências e formatação de trabalhos acadêmicos; familiaridade com normas editoriais de periódicos científicos na área de geociências (ex. Journal of the Geological Survey of Brazil-JGSB); 9. Fundamentos de Editoração: noções do processo editorial, desde a recepção do texto até a publicação; ética editorial e respeito à integridade do conteúdo autoral; 10. Noções de Língua Inglesa para revisão técnica e terminológica em textos com base em fontes estrangeiras.



LEIA-SE:

ÁREA: Letras

Módulo II - Conhecimentos Específicos

LETRAS - 1 Língua Portuguesa - Ortografia oficial: Regras do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 2 Morfossintaxe: Classes de palavras e suas funções. Flexão nominal e verbal. Colocação pronominal. Sintaxe da oração e do período: Termos essenciais, integrantes e acessórios. Coordenação e subordinação. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. 3 Pontuação: Uso de vírgula, ponto e vírgula, dois-pontos, travessão, aspas e parênteses. 4 Semântica e vocabulário: Sinônima, antônima, polissemia, homônimos e parônimos. Ambiguidade e clareza. 5 Estilística e coesão textual: Mecanismos de coesão (referência, substituição, elipse, conjunções). Coerência textual. 6 Revisão de Textos Técnicos e normas de revisão: Etapas do processo de revisão (primeira leitura, marcação, cotejo). Revisão ortográfica, gramatical, estilística e de conteúdo. 7 Padronização e consistência: Unificação de termos, siglas e abreviações. Verificação de numeração, datas, medidas e formatos. 8 Adequação ao público-alvo: Registro formal e informal. Adaptação de nível técnico Tradução de Textos Técnicos. 9 Princípios gerais de tradução: Equivalência semântica, funcional e pragmática. Tradução literal x tradução livre. Fidelidade e clareza. 10 Técnicas de tradução: Ampliação, redução, transposição, modulação, equivalência e adaptação. 11 Tradução e terminologia: Gestão terminológica. Criação e uso de glossários técnicos. 12 Língua Inglesa Compreensão de textos técnicos e científicos: Identificação de ideias principais

e secundárias. Reconhecimento de inferências e implícitos. 13 Vocabulário técnico: Termos específicos da área de geociências. 14 Gramática aplicada: Concordância verbal e nominal. Uso de preposições e conectores. 15 Tradução direta e inversa: Inglês - Português. Português - Inglês.

10) No ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Química

Módulo II - Conhecimentos Específicos

QUÍMICA - 1 Físico-química. 1.1 Termodinâmica química; Equações de estado, desvios da idealidade; Primeira Lei da Termodinâmica; Termoquímica; Combustão: estequiometria, cinética e mecanismos de combustão; Balanços de energia e de massa na combustão; Poder calorífico de combustíveis; Segunda Lei da Termodinâmica; Terceira Lei da Termodinâmica: potencial químico e equilíbrio químico. 1.2 Equilíbrio entre fases. 1.3 Cinética química: velocidade de reação e sua relação com a concentração de reagentes, tempo e temperatura; Energia de ativação; Catálise; Mecanismos de reação. 1.4 Eletroquímica: células galvânicas e eletrolíticas; Corrosão eletroquímica. 1.5 Comportamento físico dos gases; Lei dos Gases Ideais; Volumes de gases envolvidos em reações; Lei de Dalton; Gases reais; Teoria cinética dos gases. 1.6 Equilíbrio químico em fases líquida e gasosa. 1.7 Equilíbrio líquido-vapor e diagramas de fase. 2 Fundamentos e aplicações da engenharia química. 2.1 Reatores químicos. 2.2 Cinética das reações químicas. 2.3 Classificação dos reatores e princípios de cálculos dos reatores ideais. 2.4 Balanços materiais e energéticos. 2.5 Associações de reatores em série e paralelo. 3 Operações unitárias da indústria química. 4 Transporte de fluidos compressíveis: equações fundamentais de balanço de energia e massa. 5 Cálculos de perda de carga, distribuída e localizada. 6 Bombas: tipos de bombas; Curvas das bombas; Curvas dos sistemas de bombeamento; Escolha das bombas. 7 Medidores de vazão: manômetros, venturi, rotâmetros. 8 Caracterização de partículas sólidas: análise granulométrica, peneiramento. 9 Filtração; Equações fundamentais para obtenção de tortas incompressíveis; Determinação dos parâmetros de filtração; Filtração a pressão constante, a vazão constante e a pressão e vazão variáveis. 9.4 Sedimentação e centrifugação: equações fundamentais para suspensões diluídas. 10 Transporte de calor; Mecanismos, leis básicas e coeficientes de troca de calor; Equações fundamentais; Trocadores de calor: tipos e dimensionamento. 11 Evaporadores: simples e múltiplos efeitos. 12 Psicrometria: relações psicrométricas ar-vapor de água; Equações fundamentais. 13 Difusão mássica; Lei de Fick; Coeficiente de difusão. 14 Destilação: equilíbrio líquido-vapor, diagramas de equilíbrio, separação por flash. 15 Balanços materiais e energéticos (com e sem reações químicas) e suas aplicações aos processos químicos. 16 Fluxograma de processos. 17 Produtos químicos fundamentais: matérias-primas e utilidades para a obtenção de alguns produtos químicos orgânicos e inorgânicos - ácido nítrico, ácido sulfúrico, cloro, hidróxido de sódio, eteno, acetileno, polímeros. 18 Águas industriais e potáveis: tratamentos para remoção de cor, turvação, dureza, íons metálicos. 19 Materiais para a indústria química: tipos, seleção e corrosão. 20 Instrumentação e controle de processos: seleção de instrumentos de medidas; Tipos de controladores; Exemplos de controle em alguns equipamentos de processo.



LEIA-SE:

ÁREA: Química

Módulo II - Conhecimentos Específicos

QUÍMICA - 1. Matemática aplicada a laboratório: 1.1. Cálculo diferencial e integral. 1.2. Limites: limites fundamentais e propriedades básicas. 1.3. Derivadas: definição e interpretação geométrica, derivadas de funções elementares e regras de derivação. 1.4. Integrais: conceitos de integral definida e indefinida, cálculo de áreas sob curvas. 2. Estatística aplicada a laboratório: 2.1. Conceituação de população, amostra, características e tipos de amostragem, variáveis discretas e contínuas. 2.2. Estatística descritiva: apresentação de dados descritivos em tabelas e gráficos, frequências e percentagens; distribuição normal; distribuição Z; medidas de tendência central e de dispersão ou variabilidade; precisão, exatidão, repetibilidade, reproduzibilidade; intervalos de confiança da média; testes de hipóteses (uni e bicaudais, testes t de Student e teste z), tipos de erros cometidos em avaliações e comparações entre amostras/populações, teste F entre variâncias. 2.3. Determinação de outliers: testes do escore Z modificado, Grubbs, Dixon e Cochran; gráficos de controle de Shewhart; correlação linear e regressão linear simples. 3. Química Geral e Inorgânica: 3.1. Fundamentos: matéria e energia, elementos e átomos, estrutura atômica, orbitais atômicos, nós quânticos, energia dos orbitais, configuração eletrônica, raio atômico, estrutura atômica e propriedades periódicas. 3.2. Ligações químicas: ligação iônica e covalente;

forças intermoleculares; compostos, mol e massas molares, determinação de fórmulas químicas, misturas e soluções, equações químicas, tipos de reação e estequiometria de reações, equilíbrios químicos. 3.3. Estrutura, propriedades e reatividade dos não metais (elementos e seus principais compostos): gases nobres, hidrogênio, halogênios, oxigênio e enxofre, nitrogênio e fósforo, carbono e silício, boro. 3.4. Estrutura, propriedades e reatividade dos metais e seus principais compostos: metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, alumínio, ferro e cobre. 4. Química Analítica Quantitativa: 4.1. Espectroscopia atômica: propriedades gerais da radiação eletromagnética, propriedades ondulatórias da radiação eletromagnética, propriedades mecânico-quânticas da radiação, aspectos quantitativos das medidas espectroquímicas. 4.2. Espectroscopia atômica óptica: espectros atômicos ópticos, métodos de atomização, métodos de introdução de amostras. 4.3. Espectrometria de absorção atômica: atomização de amostras, noções de instrumentação para absorção atômica, técnicas analíticas. 4.4. Espectrometria de emissão atômica: plasma indutivamente acoplado, processo de emissão de uma amostra no ICP, noções de instrumentação, preparação e introdução de amostras, determinação de elementos. 4.5. Espectrometria atômica de raios X: princípios fundamentais, emissão de raios X, métodos de fluorescência de raios X, análises qualitativas e quantitativas, noções de instrumentação. 4.6. Espectroscopia molecular: espectroscopia de absorção molecular no ultravioleta/visível, transmitância e absorbância, espectro de absorção, limitações da Lei de Beer, espectrofotômetros e fotocolorímetros, noções de instrumentação. 4.7. Separações cromatográficas: princípios gerais, aplicações da cromatografia em química analítica, cromatografia gasosa, cromatografia gás-líquido, cromatografia gás-sólido, cromatografia de troca iônica, noções de instrumentação. 4.8. Potenciometria: eletrodos de referência, eletrodos indicadores metálicos, eletrodos indicadores de membrana. 4.9. Condutometria: resistência e condutância de soluções eletrolíticas, grau de ionização e constante de equilíbrio, células para medida de condutância, condutometria direta. 5. Química Analítica Orgânica: noções de cromatografia líquida e gasosa e funcionamento básico dos principais instrumentos, espectrometria de massas, cromatografia líquida de alta e ultra-alta performance acoplada a detectores DAD e espectrômetro de massas, cromatografia gasosa hifenada à espectrometria de massas, técnicas de preparo de amostra por extração em fase sólida, interpretação de espectros de massas e espectros UV.

11) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Biologia



Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Biologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe com pelo menos 2 anos de experiência em estágios em trabalhos de recuperação de áreas degradadas.

LEIA-SE:

ÁREA: Biologia

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Biologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe com pelo menos 2 anos de experiência em trabalhos de recuperação de áreas degradadas, valendo estágios por igual período.

12) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Cartografia

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Cartográfica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe.

LEIA-SE:

ÁREA: Cartografia

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Cartográfica, Engenharia de Agrimensura, Engenharia de Agrimensura e Cartográfica ou Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe.

13) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo audiovisual

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em audiovisual, cinema, design, fotografia, comunicação social, comunicação organizacional, publicidade e propaganda, rádio e tv, jornalismo, marketing ou áreas correlatas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

LEIA-SE:

ÁREA: Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo audiovisual

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em audiovisual, cinema, design, fotografia, comunicação social, comunicação organizacional, publicidade e propaganda, rádio e tv, jornalismo, marketing, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

14) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo textual

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Comunicação Organizacional, Comunicação social, jornalismo, rádio e tv, publicidade e propaganda, marketing, marketing digital, tecnologia da informação ou áreas correlatas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

LEIA-SE:

ÁREA: Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo textual

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Comunicação Organizacional, Comunicação social, jornalismo, rádio e tv, publicidade e propaganda, marketing, marketing digital, tecnologia da informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

15) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ONDE SE LÊ:



ÁREA: Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo visual/gráfico

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Design Gráfico, Design Digital, Web design, Desenho industrial, editoração, comunicação social, comunicação organizacional, publicidade e propaganda, jornalismo, marketing, marketing digital, tecnologia da informação ou áreas correlatas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

LEIA-SE:

ÁREA: Comunicação - Produção e divulgação de conteúdo visual/gráfico

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Design Gráfico, Design Digital, Web design, Desenho industrial, editoração, comunicação social, comunicação organizacional, publicidade e propaganda, jornalismo, marketing, marketing digital, tecnologia da informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

16) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Conservação e Restauração

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Conservação e Restauração, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

LEIA-SE:

ÁREA: Conservação e Restauração

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Conservação e Restauração ou Museologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe, no caso da Museologia.

17) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

## ÁREA: Design Gráfico

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Comunicação Visual, Artes Visuais, Design Gráfico ou de Produto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

LEIA-SE:

## ÁREA: Design Gráfico

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Comunicação Visual, Design, Design Gráfico ou de Produto ou Artes Visuais fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

18) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Educação

Requisitos: Curso de graduação completo (Bacharelado ou Licenciatura) nas áreas de pedagogia ou humanidades (história, ciências sociais, letras, filosofia e psicologia), fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e registro no órgão de classe se for o caso, com conhecimento comprovado de língua inglesa.

LEIA-SE:

ÁREA: Educação

Requisitos: Curso de graduação completo (Bacharelado ou Licenciatura) nas áreas de pedagogia ou humanidades (história, geografia, ciências sociais, letras, filosofia ou psicologia) ou licenciatura em geociências e educação ambiental ou licenciatura em ciências naturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e registro no órgão de classe, quando houver.

19) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Engenharia Agronômica

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe com pelo menos 2 anos de experiência em estágios em trabalhos de recuperação de áreas degradadas.



LEIA-SE:

ÁREA: Engenharia Agronômica

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Agronômica ou Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe com pelo menos 2 anos de experiência em trabalhos de recuperação de áreas degradadas, valendo estágios por igual período.

20) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, PESQUISADOR EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Engenharia Ambiental

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Ambiental, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe.

LEIA-SE:

ÁREA: Engenharia Ambiental

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia Ambiental ou Tecnologia em Gestão Ambiental, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe.

21) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Física

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em FÍSICA OU Engenharia Física, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe e comprovação de experiência em estágios em operação de equipamentos analíticos por no mínimo 2 anos

LEIA-SE:

ÁREA: Física

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Física ou Engenharia Física, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe e comprovação de pelo menos 2 anos de experiência em operação de equipamentos analíticos, valendo estágios por igual período.

22) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Geoprocessamento

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em área de tecnologia da informação tais como tecnólogos e bacharéis em ciência de dados, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC e registro no órgão de classe.

LEIA-SE:

ÁREA: Geoprocessamento

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ou Geoprocessamento ou Bacharelado em Ciência de Dados, Ciência da Computação ou Sistemas de Informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

23) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Geoprocessamento

Descrição Sumária das Atividades (atribuições): Executar atividades de escritório como manutenção de bases de dados, programação, desenvolvimento de Sig-Web, modelagem de bases de dados espaciais, utilização de softwares GIS, construção e manutenção de serviços de ETL, processamento de imagens e interpretação estatística de dados geocientíficos para aplicações de acompanhamento de projetos.



LEIA-SE:

ÁREA: Geoprocessamento

Descrição Sumária das Atividades (atribuições): Executar atividades de escritório como manutenção de bases de dados geoespaciais, processamento de imagens e interpretação estatística de dados geocientíficos para aplicações de acompanhamento de projetos, programação em linguagem python, java (SpringBot) e React, desenvolvimento e arquitetura de Sigs-Web utilizando frameworks populares como Openlayers e Leaflet, modelagem de bases de dados espaciais, utilização de softwares GIS, construção e manutenção de serviços de ETL e API's, linguagem SQL tanto para desenvolvimento de sistemas quanto para macros e procedures. Desenvolvimento de aplicações móveis usando React Native. Trabalhar com repositório de código fonte GIT. Trabalhar com containers e desenvolvimento em arquitetura de microsserviço.

24) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:

ÁREA: Letras

Requisitos: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Letras, linguística ou áreas correlatas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC. Desejável conhecimento de língua inglesa (habilitação em inglês) para revisão de textos técnicos ocasionais nesse idioma.

LEIA-SE:

ÁREA: Letras

**Requisitos:** Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Letras, em Letras com habilitação em Português e Inglês ou Linguística, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

**25) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, ANALISTA EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:**

**ÁREA:** Química

**Descrição Sumária das Atividades (atribuições):** realizar, sob supervisão, programas, projetos e(ou) tarefas relacionadas à química e à engenharia química em laboratórios de análises e tecnologia mineral, aplicando-se a análises químicas, físicas, físico-químicas, microbiológicas e isotópicas, pesquisas de novas metodologias de análise, processos químicos, pesquisa laboratorial, atividades concernentes a sistemas de controle de qualidade, ensaios em equipamentos em nível de laboratório e em escala piloto; realizar atividades inerentes a sistemas informatizados, como usuário; acompanhar o desenvolvimento da indústria de equipamentos, materiais e reagentes; supervisão da manutenção de equipamentos de laboratório e de planta piloto; realizar perícia em equipamento e material de laboratório e de plantas pilotos; execução de programas visando a integração multidisciplinar.

**LEIA-SE:**

**ÁREA:** Química

**Descrição Sumária das Atividades (atribuições):** realizar, sob supervisão, programas, projetos e(ou) tarefas relacionadas à química e à engenharia química em laboratórios de análises e tecnologia mineral, aplicando-se a preparo de amostras, análises químicas, físicas, físico-químicas, microbiológicas e isotópicas, pesquisas e desenvolvimento de novas metodologias de análise, processos químicos, pesquisa laboratorial, atividades concernentes a sistemas de controle de qualidade e ensaios em equipamentos em nível de laboratório; realizar estudos e análises in loco; realizar análise de resultados; realizar atividades inerentes a sistemas informatizados, como usuário; acompanhar o desenvolvimento da indústria de equipamentos, materiais e reagentes; operar, supervisionar e realizar manutenção de equipamentos de infraestrutura laboratorial; realizar perícia em equipamento e material de laboratório; execução de programas visando a integração multidisciplinar; Elaboração de relatórios, trabalhos técnicos científicos para publicações, seminários, congressos etc; ministrar de treinamento, palestras e capacitações; Participar da elaboração, implementação e revisão de protocolos, normas de segurança e boas práticas laboratoriais.



**26) No ANEXO II - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES, TÉCNICO EM GEOCIÊNCIAS, ONDE SE LÊ:**

**ÁREA:** Técnico de Hidrologia

**Requisitos:** Certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de ensino médio técnico nas áreas de Meio Ambiente, Edificações, Mineração, Geologia, Agrimensura, Topografia, Hidrologia, Agrícola, Saneamento ou certificado de conclusão de nível médio (antigo segundo grau) expedido por instituição de ensino reconhecido pelo órgão competente, acrescido, neste último caso, de experiência mínima em estágios de dois anos em Hidrometria e, para os dois casos, Carteira Nacional de Habilitação do tipo B, C, D ou E.

**LEIA-SE:**

**ÁREA:** Técnico de Hidrologia

**Requisitos:** Certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de ensino médio técnico nas áreas de Meio Ambiente, Edificações, Mineração, Geologia, Agrimensura, Topografia, Hidrologia, Agrícola, Saneamento ou certificado de conclusão de nível médio (antigo segundo grau) expedido por instituição de ensino reconhecido pelo órgão competente, acrescido, neste último caso, de experiência mínima de pelo menos 2 anos em trabalhos em Hidrometria, valendo estágios por igual período e, para os dois casos, Carteira Nacional de Habilitação do tipo B, C, D ou E.

Os demais itens do edital de abertura permanecem válidos e inalterados.

**INÁCIO CAVALCANTE MELO NETO**