



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

**ANEXO I**

**CARGOS, VAGAS, VENCIMENTO INICIAL, CARGA HORÁRIA, REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS, E TAXA DE INSCRIÇÃO.**

CÓD.	CARGO	VAGAS	PCD	COTA RACIAL	VENCIMENTO INICIAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS	TAXA DE INSCRIÇÃO
1	Advogado	01	-	-	R\$ 4.959,00	40H	Curso Superior em Direito e habilitação legal para o exercício da profissão – inscrição na OAB	R\$100,00
2	Agente Administrativo	12	02	06	R\$ 1.873,40	40H	Ensino Médio Completo e Noções Básicas de Informática (Windows, Word, Excel)	R\$80,00
3	Analista de Sistemas	01	-	-	R\$ 4.959,00	40H	Ensino Superior Completo em Análise de Sistemas e/ou Tecnologia da Informação	R\$100,00
4	Auxiliar de Produção	03	-	01	R\$ 1.653,00	40H Trabalho em regime de escala de rodízio	4ª Série do Ensino Fundamental	R\$60,00
5	Auxiliar de Serviços Gerais	02	-	01	R\$ 1.432,60	40H	4ª Série do Ensino Fundamental	R\$60,00
6	Biólogo	01	-	-	R\$ 4.959,00	40H	Ensino Superior Completo em Ciências Biológicas	R\$100,00
7	Contador	01	-	-	R\$ 4.959,00	40H	Curso Superior Completo em Ciências Contábeis + Registro Profissional regular no Conselho de Classe Competente + Experiência de 06 meses na área	R\$100,00
8	Eletricista	01	-	-	R\$ 2.314,20	40H	Ensino Médio Completo + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na	R\$80,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

							área + Carteira Nacional de Habilitação – B (definitiva) + Curso Profissionalizante na área de atuação	
9	Encanador	10	01	03	R\$ 2.314,20	40H Trabalho em escala de revezamento	Ensino Fundamental Incompleto + Experiência comprovada de (06) seis meses na área + Carteira Nacional de Habilitação – B (definitiva)	R\$60,00
10	Engenheiro Ambiental	01	-	-	R\$ 4.959,00	40H	Ensino Superior Completo em Engenharia Ambiental + Registro Profissional regular no Conselho de Classe Competente + Experiência de 01 ano na área	R\$100,00
11	Engenheiro Civil	02	-	-	R\$ 4.959,00	40H	Curso Superior de Engenharia Civil + Registro Profissional regular no Conselho de Classe Competente + Pós-Graduação na área sanitária	R\$100,00
12	Fiscal Leiturista	03	01	01	R\$ 1.983,60	40H	Ensino Médio Completo e CNH categorias “A” e “B” (definitiva)	R\$80,00
13	Mecânico	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Ensino Fundamental Completo + Experiência comprovada de (06) seis meses na área + Curso específico na área de atuação + Carteira Nacional de Habilitação – B (definitiva)	R\$60,00
14	Motorista	02	-	-	R\$ 2.314,20	40H Regime de Revezamento	Ensino Fundamental Completo + Experiência comprovada de (06) seis meses na área + Carteira de	R\$60,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

							Habilitação – Categoria D	
15	Operador de ETA	06	01	03	R\$ 2.314,20	40H Trabalho em regime de escala com rodízio	Ensino Médio Completo + Experiência comprovada de (06) seis meses na área + Carteira Nacional de Habilitação – B (definitiva)	R\$80,00
16	Operador de ETE	02	-	-	R\$ 2.314,20	40H Trabalho em regime de escala com rodízio	Ensino Médio Completo + Experiência comprovada de (06) seis meses na área + Carteira Nacional de Habilitação – B (definitiva)	R\$80,00
17	Operador de Máquinas Pesadas	02	-	-	R\$ 2.314,20	40H	Ensino Fundamental Completo + Experiência comprovada de (06) seis meses na área + Carteira de Habilitação – Categoria D	R\$60,00
18	Pedreiro	02	-	01	R\$ 1.983,60	40H	Ensino Fundamental Incompleto + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira Nacional de habilitação – Categoria B – definitiva	R\$60,00
19	Pintor	01	-	-	R\$ 1.983,60	40H	Ensino Fundamental Completo + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira Nacional de Habilitação – B (definitiva)	R\$60,00
20	Técnico em Edificações	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico Profissionalizante em Edificações + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira	R\$80,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

							Nacional de habilitação – Categoria B – definitiva	
21	Técnico em Eletricidade	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico Profissionalizante na área + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira Nacional de habilitação – Categoria B – definitiva	R\$80,00
22	Técnico em Informática	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico de Informática e Experiência de 1 (um) ano na área	R\$80,00
23	Técnico em Química	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico Profissionalizante em Química + Registro Profissional regular no Conselho de Classe Competente + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira Nacional de habilitação – Categoria B – definitiva	R\$80,00
24	Técnico em Saneamento	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico Profissionalizante em Saneamento + Registro Profissional regular no Conselho de Classe Competente + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira Nacional de habilitação – Categoria B – definitiva	R\$80,00
25	Técnico em Segurança do Trabalho	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico Profissionalizante em Segurança do Trabalho reconhecido pelo	R\$80,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

							órgão de classe + Carteira Nacional de Habilitação - Categoria B (definitiva) + Registro Profissional exigido na legislação para exercício da atividade	
26	Técnico Mecânico	01	-	-	R\$ 3.636,60	40H	Curso Técnico Profissionalizante na área + Experiência comprovada de 06 (seis) meses na área + Carteira Nacional de habilitação – Categoria B – definitiva	R\$80,00
<b>SUBTOTAL</b>		<b>61</b>	<b>05</b>	<b>16</b>				
<b>TOTAL DE VAGAS</b>		<b>82</b>						



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**

**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO II**

**CARGOS, TIPOS DE PROVAS, ESCOLARIDADE, QUANTIDADE DE QUESTÕES E PESO.**

<b>CARGOS</b>	<b>TIPOS DE PROVAS</b>	<b>Nº QUESTÕES</b>	<b>Nº DE PONTOS</b>	<b>PESO</b>
➤ Encanador ➤ Pedreiro	Língua Portuguesa	20	20	01
	Matemática	20	20	01
	<b>Ensino Fundamental Incompleto</b>			
➤ Auxiliar de Produção ➤ Auxiliar de Serviços Gerais	Língua Portuguesa	20	20	01
	Matemática	20	20	01
	<b>4ª Série do Ensino Fundamental</b>			
➤ Mecânico ➤ Motorista ➤ Operador de Máquinas Pesadas ➤ Pintor	Língua Portuguesa	20	20	01
	Matemática	20	20	01
	<b>Ensino Fundamental Completo</b>			



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Agente Administrativo</li><li>➤ Eletricista</li><li>➤ Fiscal Leiturista</li><li>➤ Operador de ETA</li><li>➤ Operador de ETE</li><li>➤ Técnico em Edificações</li><li>➤ Técnico em Eletricidade</li><li>➤ Técnico em Informática</li><li>➤ Técnico em Química</li><li>➤ Técnico em Saneamento</li><li>➤ Técnico em Segurança do Trabalho</li><li>➤ Técnico Mecânico</li></ul>	Língua Portuguesa	10	10	01	
	Noções de Informática	10	10	01	
	Conhecimentos Gerais e Atualidades	10	10	01	
	Conhecimentos Específicos	10	20	02	
	<b>Ensino Médio / Técnico Completo</b>				
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Advogado</li><li>➤ Analista de Sistemas</li><li>➤ Biólogo</li><li>➤ Contador</li><li>➤ Engenheiro Ambiental</li><li>➤ Engenheiro Civil</li></ul>	Língua Portuguesa	10	10	01
		Noções de Informática	10	10	01
		Raciocínio Lógico	10	10	01
		Conhecimentos Específicos	10	20	02
		<b>Ensino Superior Completo</b>			



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

**ANEXO III**

**CRONOGRAMA**

DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE	LOCAL
28/09/2022	17h00min.	Publicação da íntegra do Edital	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
28/09/2022	-	Publicação de Extrato do Edital	Diário Oficial do Estado de Minas Gerais e no Jornal Folha da Manhã
29/11/2022 a 05/12/2022	24 horas pela Internet; 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	Abertura do Período para requisição de isenção da taxa de inscrição	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> ou Presencial SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.
20/12/2022	A partir das 17h00min.	Divulgação da lista de pedidos de isenção deferidos ou indeferidos	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
21/12/2022 a 23/12/2022	24 horas pela Internet; 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	Prazo para protocolo de recurso sobre Indeferimento do Pedido de Isenção	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> ou Presencial SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.
27/12/2022	A partir das 17h00min	Julgamento dos recursos sobre Indeferimento Pedido de Isenção	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
29/11/2022 a 28/12/2022	A partir das 08h00min. do dia 29/11/2022 até às 23h59min. do dia 28/12/2022	Período de Inscrições VIA INTERNET dos candidatos ao concurso público. <b>Vencimento do boleto dia 29/12/2022</b>	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a>
29/11/2022 a 28/12/2022	08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min.	Período de Inscrições PRESENCIAIS dos candidatos ao concurso público. (Exceto sábados, domingos e feriados) <b>Vencimento do boleto dia 29/12/2022</b>	SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

16/01/2023	A partir das 17h00min	Divulgação da relação de inscrições e Listagem de Candidatos que solicitaram Condições Especiais.	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
17/01/2023 a 19/01/2023	24 horas pela Internet; 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	Prazo para protocolo de recurso sobre as inscrições e solicitação de condições especiais.	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> ou Presencial SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.
24/01/2023	A partir das 17h00min.	Julgamento recursos sobre as inscrições e solicitação de condições especiais.	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
24/01/2023	A partir das 17h00min.	Divulgação da Planilha indicando o local e horário de realização das Provas Objetivas de Múltipla Escolha.	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
29/01/2023	-	<b>Realização da Prova Objetiva de Múltipla Escolha.</b>	<b>Local e horário de realização: a divulgar dia 24/01/2023</b>
30/01/2023	A partir das 17h00min.	Divulgação dos gabaritos da Prova Objetiva de Múltipla Escolha	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
31/01/2023 a 02/02/2023	24 horas pela Internet; 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	Prazo para protocolo de recurso sobre os gabaritos da Prova Objetiva de Múltipla Escolha.	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> ou Presencial SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.
14/02/2023	A partir das 17h00min.	Divulgação do julgamento dos recursos sobre os gabaritos da Prova Objetiva de Múltipla Escolha, Divulgação do Gabarito Oficial e Divulgação do Resultado Provisório.	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> e <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
15/02/2023 a 17/02/2023	24 horas pela Internet; 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	Prazo para protocolo de recurso sobre o Resultado Provisório.	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> ou Presencial SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

13/02/2023 a 17/02/2023	Horário dos Correios; Presencial: 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	<b>Prazo para protocolo da Prova de Títulos (Cargos de Nível Superior)</b>	Postados via Correios, por SEDEX, dentro do prazo estabelecido, para a Central de Atendimento ao Candidato da Reis e Reis Auditores Associados, à Rodovia Januário Carneiro, 876, Sala 304, Center Ville Empresarial, Nova Lima/MG, CEP: 34.004.642 ou Presencial: SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084
28/02/2023	A partir das 17h00min.	Divulgação do julgamento dos recursos sobre o Resultado Provisório e Convocação para realização da Prova Prática para os cargos de Encanador, Operador de ETA, Operador de ETE, Operador de Máquinas Pesadas e Pedreiro.	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
05/03/2023	-	<b>Realização da Prova Prática para os cargos de Encanador, Operador de ETA, Operador de ETE, Operador de Máquinas Pesadas e Pedreiro.</b>	<b>Local e horário de realização: a divulgar dia 28/02/2023.</b>
07/03/2023	A partir das 17h00min.	Divulgação do Resultado da Prova Prática, Prova de Títulos e Resultado Geral Provisório	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
08/03/2023 a 10/03/2023	24 horas pela Internet; 08h00min. às 11h00min e de 13h00min. às 16h00min. Exceto sábados, domingos e feriados.	Prazo para protocolo de recurso sobre o resultado da Prova Prática, Prova de Títulos e Resultado Geral	No site <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> ou Presencial SAAE de Passos Praça Monsenhor Messias Bragança, 131 – Centro, Passos/MG CEP: 37.900-084.
15/03/2023	A partir das 17h00min.	Julgamento dos Recursos sobre o Resultado Geral.	Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a>
15/03/2023	A partir das 17h00min	<b>Divulgação do Resultado Final Definitivo apto à homologação pelo Diretor do SAAE.</b>	<b>Quadro de avisos do SAAE de Passos/MG, e nos sites <a href="http://www.reisauditores.com.br">www.reisauditores.com.br</a> <a href="http://www.saaepassos.com.br">www.saaepassos.com.br</a></b>



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

**ANEXO IV**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PROVAS OBJETIVAS DE MÚLTIPLA ESCOLHA**

**CARGO DE NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO**

- Encanador
- Pedreiro

**LÍNGUA PORTUGUÊSA PARA OS CARGOS DE NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO:** Leitura e Interpretação de Texto; Ortografia; Acentuação gráfica; Encontros vocálicos e consonantais, Dígrafos; Divisão silábica; Adjetivo; Artigo; Verbo: tempo, número, pessoa e conjugação. Sinônimos e Antônimos; Pontuação; Classificação e flexão de substantivos e adjetivos em gênero, número e grau. Regras Gramaticais.

**MATEMÁTICA PARA OS CARGOS DE NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO:** Quantidade; Volume; Comprimento; Massa; Altura; Formas Geométricas; Relógio/Hora. Identificação de abreviatura do sistema de medida. Identificar partes fracionárias de desenhos. Problemas envolvendo dinheiro. As quatro operações simples (adição, subtração, multiplicação e divisão). Números pares e ímpares. Algarismos romanos. Sequência numérica.

**CARGO DE 4ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL**

- Auxiliar de Produção
- Auxiliar de Serviços Gerais

**LÍNGUA PORTUGUÊSA PARA OS CARGOS DE 4ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL:** Interpretação de Texto; Interpretação de charges e Quadrinhos. Alfabeto; Sílaba; Grafia correta das palavras; Separação de Sílabas; Feminino; Masculino; Sílabas Tônicas, Oxítonas, Paroxítonas e Proparoxítonas; Substantivo, Coletivo, Acentuação; Sinônimos e Antônimos; Encontro Vocálico e Encontro Consonantal; Dígrafo; Pontuação; Frase, Tipos de Frase; Singular e Plural; Artigo; Substantivo Próprio e Comum; Gênero, Número e Grau do Substantivo; Adjetivo; Pronomes; Verbos, Tempos do Verbo; Frase e oração; Sujeito; Predicado; Advérbio; Interjeição; Onomatopéia; Uso do porquê.

**MATEMÁTICA PARA OS CARGOS DE 4ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL:** Conjuntos; Sistema de Numeração Decimal; Sistema Romano de Numeração; Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão de Números Naturais; Números Racionais; Operações com Frações (Adição, Subtração, multiplicação e divisão); Números Decimais; Porcentagem; Sistema Monetário, Medidas de Comprimento, Massa, Capacidade e Tempo.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

**CARGO DE NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO**

- **Mecânico**
- **Motorista**
- **Operador de Máquinas Pesadas**
- **Pintor**

**LÍNGUA PORTUGUÊSA PARA O CARGO DE NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO:** Interpretação de Texto; Interpretação de charges e Quadrinhos. Alfabeto; Sílabas; Grafia correta das palavras; Separação de Sílabas; Feminino; Masculino; Sílabas Tônicas, Oxítonas, Paroxítonas e Proparoxítonas; Substantivo, Coletivo, Acentuação; Sinônimos e Antônimos; Encontro Vocálico e Encontro Consonantal; Dígrafo; Pontuação; Frase, Tipos de Frase; Singular e Plural; Artigo; Substantivo Próprio e Comum; Gênero, Número e Grau do Substantivo; Adjetivo; Pronomes; Verbos, Tempos do Verbo; Frase e oração; Sujeito; Predicado; Advérbio; Interjeição; Onomatopeia; Uso do porquê.

**MATEMÁTICA PARA O CARGO DE NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO:** Conjuntos; Sistema de Numeração Decimal; Sistema Romano de Numeração; Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão de Números Naturais; Números Racionais; Operações com Frações (Adição, Subtração, multiplicação e divisão); Números Decimais; Porcentagem; Sistema Monetário, Medidas de Comprimento, Massa, Capacidade e Tempo.

**CARGOS DE NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO COMPLETO**

- **Agente Administrativo**
- **Eletricista**
- **Fiscal Leiturista**
- **Operador de ETA**
- **Operador de ETE**
- **Técnico em Edificações**
- **Técnico em Eletricidade**
- **Técnico em Informática**
- **Técnico em Química**
- **Técnico em Saneamento**
- **Técnico em Segurança do Trabalho**
- **Técnico Mecânico**

**LÍNGUA PORTUGUESA PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO COMPLETO:** Leitura e Literatura Infantil e Juvenil; Diferenças entre padrões da linguagem oral e da linguagem escrita; norma culta; Discurso e texto: texto e elementos constitutivos do contexto de produção; Gêneros do discurso: estrutura, sequências discursivas; marcas linguísticas; Práticas de leitura e produção de texto; O texto como unidade de sentido: mecanismos de coesão e fatores de coerência; A formação de leitores e produtores de texto; Análise e reflexão sobre o uso da língua; Fonologia: Conceitos básicos; Classificação dos fonemas; Sílabas; Encontros Vocálicos; Encontros Consonantais; Dígrafos; Divisão silábica; Ortografia (regras do novo acordo ortográfico): Conceitos básicos; Acentuação: Conceitos básicos de acordo com a Nova Norma Ortográfica; Acentuação tônica; Acentuação gráfica; Aspectos genéricos das regras de acentuação; As regras básicas; As regras especiais; Hiatos; Ditongos; Formas verbais seguidas de pronomes; Acentos diferenciais; Morfologia: Estrutura e Formação das palavras; Conceitos básicos; Processos de formação das palavras; Derivação e Composição; Prefixos; Sufixos; Tipos de Composição; Estudo dos Verbos Regulares



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

e Irregulares; Classe de Palavras; Sintaxe: Termos Essenciais da Oração; Termos Integrantes da Oração; Termos Acessórios da Oração; Período; Sintaxe de Concordância; Sintaxe de Regência; Sintaxe de Colocação; Funções e Empregos das palavras “que” e “se”; Sinais de Pontuação; Problemas Gerais da Língua Culta: O uso do hífen; O uso da Crase; Interpretação e análise de Textos; Tipos de Comunicação: Descrição; Narração; Dissertação; Tipos de Discurso; Qualidades e defeitos de um texto; Coesão e coerência Textuais; Estilística: Figuras de linguagem; Vícios de Linguagem.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO COMPLETO:**

Componentes de um computador: processadores, memória e periféricos mais comuns; dispositivos de armazenagem de dados; propriedades e características. Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características. Arquivos PDF. Sistema operacional Windows: manipulação de janelas, programas e arquivos; instalação e desinstalação de programas; principais utilitários; telas de controle e menus típicos; mecanismos de ajuda; mecanismos de busca. Editores de texto: formatação, configuração de páginas, impressão, títulos, fontes, tabelas, corretores ortográficos, manipulação de figuras, cabeçalhos, rodapés, anotações e outras funcionalidades de formatação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação; controle de alterações; uso de senhas para proteção. Formatos para gravação. Mala direta. Macros. Impressão. Criação e manipulação de formulários. MS Word 2007 BR ou superior. Planilhas: criação, manipulação de dados, fórmulas, cópia e recorte de dados, formatação de dados e outras funcionalidades para operação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação. Macros. Impressão. Importação e exportação de dados. Proteção de dados e planilhas. MS Excel 2007 BR ou superior. Internet: conceitos gerais e funcionamento. Endereçamento de recursos. Navegação segura: cuidados no uso da Internet; ameaças; uso de senhas e criptografia; tokens e outros dispositivos de segurança; senhas fracas e fortes. Navegadores (browsers) e suas principais funções. Sites e links; buscas; salva de páginas. Google Chrome. Firefox. Internet Explorer. E-mail: utilização, caixas de entrada, endereços, cópias e outras funcionalidades. Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão. FTP. Webmail. Conexão de computadores em rede: Wi-Fi, rede local, características e aplicações.

**CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO COMPLETO:**

Atualidades; Fatos e notícias locais, nacionais e internacionais, em meios de comunicação de massa, como jornais, rádio, televisão e internet. Política e economia, sociedade, costumes, artes, música, literatura, entretenimento, educação, saúde, esportes, desenvolvimento, tecnologia e meio ambiente. História e Geografia do Município de Passos/MG; Legislação Municipal: Lei Orgânica do Município de Passos; Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autarquias e Fundações Públicas do Município de Passos – Lei Complementar nº 021/2006 e alterações; Estrutura Organizacional e Administrativa do SAAE de Passos – Proposição de Lei nº 107/2022 . História, Geografia e Ciências de 1º e 2º grau.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE AGENTE ADMINISTRATIVO:**

Redação Oficial de acordo com o Manual de Redação da Presidência da República. Modalidades de textos técnicos; Conceito e princípios de redação oficial; Impessoalidade; Linguagem dos atos e comunicações oficiais; Concisão e clareza; Fechos para comunicação; Identificação do signatário; Modelos oficiais – normas gerais; Pronomes de Tratamento; Concordância; Emprego; Abreviaturas, siglas e símbolos; Comunicações oficiais; O padrão ofício; Exposição de motivos; Mensagem; Telegrama; Fax. Correio Eletrônico. Noções de organização. Perfil profissional. Ética e postura profissional. Atribuições e responsabilidades. Protocolo. Noções de arquivo. Correspondência interna e externa. Princípios de Administração – Organizações e administração, objetivos, recursos, processos de transformação. Funções organizacionais. Eficiência e eficácia. Desempenho. Qualidade, qualidade total. Administração de Materiais e Controle de Almoxarifado - conceitos e funções. Operações de Almoxarifado, localização de materiais, classificação de materiais, inventário físico, acondicionamento, princípios de estocagem e equipamentos de movimentação. Comunicação interna e externa; relacionamento interpessoal e trabalho em equipe. Noções de Direito Administrativo. Constituição Federal: Princípios Fundamentais, Garantias, Direitos e Garantias Fundamentais. Os Municípios.





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

Administração Pública. Lei Orgânica do Município. Nova Lei de Licitações – Lei nº 14.133/2021. Contrato administrativo: conceito, peculiaridades e espécies. Lei Complementar nº 101/2000. Noções de contabilidade como: Orçamento público, Receita pública, Receitas correntes, Despesas públicas, Restos a pagar, créditos adicionais e dívida pública. Outras publicações que abrangem o programa proposto.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ELETRICISTA:** Conhecimentos Gerais das Atividades Inerentes ao Cargo. Conhecimentos gerais de uso e manuseio de instrumentos de trabalho. Cargas Elétricas - Condutores e Isolantes - Processos de Eletrização - Unidades de Carga Elétrica - Campos Elétricos, Corrente e Tensão Elétricas - Noção de Resistência Elétrica - Circuito Elétrico - Intensidade de Corrente - Potência e Tensão Elétricas; Condutores Elétricos - Resistência de um Condutor - Fios e Cabos Condutores usados na Prática - Utilização de Condutores; Fenômenos Magnéticos - Ação de um campo Elétrico - Os ímãs; Baterias - Choque Elétrico – Prevenções - Pára-Raios e suas Funções. Ligação provisória e definitiva de energia; Instalações para iluminação e aparelhos domésticos; Elementos componentes de uma instalação elétrica; Símbolos e convenções; Esquemas fundamentais de ligações; aterramento – choque elétrico cores de condutores; Cargas dos pontos de utilização; Localização dos componentes da instalação; Condutores elétricos; Eletrodutos; Como calcular o condutor adequado pela capacidade de corrente; Quedas de tensão admissíveis; Fator de demanda; Ligação à terra; Pára- raios prediais; Proteção dos circuitos elétricos; Dispositivos de controle dos circuitos de iluminação; Contactores e chaves magnéticas; Chave bóia. Técnicas das Instalações Elétricas: Instalações em eletrodutos rígidos embutidos; Instalações em eletrodutos expostos; Instalações em eletrodutos flexíveis; Introdução de condutores em eletrodutos; Energia aos prédios; Alimentadores gerais; Modalidades e ligação – Ramais – Ligação provisória e definitiva de energia; Emendas em fios grossos; Emendas em condutores de cobre e alumínio; Instalações aéreas; Ligação de motores monofásicos com fase auxiliar; Chaves de partida dos motores monofásicos; Ligação de motores trifásicos; Instalação de campainhas, cigarras e quadros anunciadores; Instrumentos de medida; Instrumentos de medida tipo digital; Dispositivos Diferencial-Residuais (DR); Aplicação dos dispositivos DR; Curto-circuito; Normas de segurança: conceito e equipamentos. Técnicas de Iluminação Lâmpadas incandescentes. Lâmpadas de descarga; Cálculos de iluminação; Luminárias; Regras práticas; Iluminação de estacionamento. Interpretação de croqui e relatórios com dimensionamento.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FISCAL LEITURISTA:** Manuseio e utilização de ferramentas, produtos e materiais de trabalho. Noções de primeiros socorros. Qualidade no atendimento ao público. Relações humanas no trabalho. Noções básicas de segurança no trabalho e de equipamentos de proteção individual. Sistema de unidades de medidas: Utilização das Unidades de Medida; vazão; volume; pressão; comprimento. Materiais e conexões hidráulicas: tubulação hidráulica predial e saneamento. Principais tipos de micro medidores. Formas de Leitura e Registro de Dados. Leitura de instrumentos analógicos e digitais e interpretação de mapas: Orientação e localização.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE OPERADOR DE ETA:** Operador de Estação de tratamento de água e Estação de tratamento de esgoto. Características da água; Origens; O tratamento: cloro e flúor; Objetivos do tratamento da água; O abastecimento. Conhecimentos sobre montagem, instalação e conservação de sistemas de tubulações; Conhecimento sobre a montagem, recuperação, limpeza e lubrificação de máquinas e motores em geral; Teste de canalizações; Posicionamento e fixação de tubos; Elaboração de orçamento de serviços e materiais; Procedimentos de lançamentos de dados, elaboração de relatórios diários de inspeção de leituras; Noções de trato diário com consumidores; Conhecimento de novas tecnologias relacionadas aos hidrômetros; Noções de elaboração e redação de memorandos internos, ofícios; Conhecimento de: dosadores de produtos químicos; Identificação e operação dos diversos dosadores. Diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico; Regulamento de Serviços Públicos de Abastecimento de Água e Coleta, Tratamento e Disposição Final de Esgotos Sanitários prestados pela autarquia municipal Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE de Passos. Direitos e Deveres dos Servidores Públicos, legislação e normas correlatas do Cargo. Noções de Práticas Laboratoriais: Unidades de medidas de concentrações e preparo de soluções



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

utilizadas no processo de tratamento. Identificação e utilização de equipamentos simples de leitura direta (ex.: potenciômetro, turbidímetro, termômetros) e vidrarias laboratoriais. Conversões de unidades de medidas. Coleta de amostras para análises físico-químicas e bacteriológicas. Conhecimentos Básicos de Ciências Naturais: Matéria e energia. Átomos e moléculas. Funções orgânicas. Estados físicos e suas propriedades. Funções Inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Reações químicas. Relações de massas. Estequiometria. Misturas: homogêneas, heterogêneas e suas separações. Tratamento de Água: Estação de Tratamento de água. Etapas do tratamento da água. Características físico-químicas e parâmetros de qualidade de água. Normas sanitárias sobre a qualidade da água para o consumo humano e suas atualizações.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE OPERADOR DE ETE:** Operador de Estação de tratamento de água e Estação de tratamento de esgoto. Características da água; Origens; O tratamento: cloro e flúor; Objetivos do tratamento da água; O abastecimento. Conhecimentos sobre montagem, instalação e conservação de sistemas de tubulações; Conhecimento sobre a montagem, recuperação, limpeza e lubrificação de máquinas e motores em geral; Teste de canalizações; Posicionamento e fixação de tubos; Elaboração de orçamento de serviços e materiais; Procedimentos de lançamentos de dados, elaboração de relatórios diários de inspeção de leituras; Noções de trato diário com consumidores; Conhecimento de novas tecnologias relacionadas aos hidrômetros; Noções de elaboração e redação de memorandos internos, ofícios; Conhecimento de: dosadores de produtos químicos; Identificação e operação dos diversos dosadores. Diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico; Regulamento de Serviços Públicos de Abastecimento de Água e Coleta, Tratamento e Disposição Final de Esgotos Sanitários prestados pela autarquia municipal Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE de Passos. Direitos e Deveres dos Servidores Públicos, legislação e normas correlatas do Cargo. Noções de Práticas Laboratoriais: Unidades de medidas de concentrações e preparo de soluções utilizadas no processo de tratamento. Identificação e utilização de equipamentos simples de leitura direta (ex.: potenciômetro, turbidímetro, termômetros) e vidrarias laboratoriais. Conversões de unidades de medidas. Coleta de amostras para análises físico-químicas e bacteriológicas. Conhecimentos Básicos de Ciências Naturais: Matéria e energia. Átomos e moléculas. Funções orgânicas. Estados físicos e suas propriedades. Funções Inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Reações químicas. Relações de massas. Estequiometria. Misturas: homogêneas, heterogêneas e suas separações. Tratamento de Água: Estação de Tratamento de água. Etapas do tratamento da água. Características físico-químicas e parâmetros de qualidade de água. Normas sanitárias sobre a qualidade da água para o consumo humano e suas atualizações.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES:** Desenho: nomenclatura, especificações, indicações em plantas baixas, cortes e fachadas. Escalas apropriadas para tipo de desenhos e transformações de escala. Legendas, convenções, planilhas, selos, carimbos e margens. Normas brasileiras para desenho técnico e desenho arquitetônico. Representação normatizada para eixo, corte, madeira, concreto e aço. Equipamentos para desenho e seu uso característico, formato de papel. Noções sobre: estruturas metálicas, estruturas de madeira, estruturas de concreto armado, restauração de edificações, instalações domiciliares, topografia. Desenho de construção civil. Projeto arquitetônico. Desenhos e esboços técnicos estruturais, com auxílio de software. Especificações e inspeções de materiais. Programas de trabalho e fiscalização de obras. Inspeções técnicas e relatórios técnicos. Especificação de materiais. Orçamento: especificação técnica; medições e quantificações. Segurança e saúde no trabalho. Edificações. Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM ELETRICIDADE:** Conhecimentos Gerais das Atividades Inerentes ao Cargo. Conhecimentos gerais de uso e manuseio de instrumentos de trabalho. Cargas Elétricas - Condutores e Isolantes - Processos de Eletrização - Unidades de Carga Elétrica - Campos Elétricos, Corrente e Tensão Elétricas - Noção de Resistência Elétrica - Circuito Elétrico - Intensidade de Corrente - Potência e Tensão Elétricas; Condutores Elétricos - Resistência de um Condutor - Fios e Cabos Condutores usados na Prática - Utilização de Condutores; Fenômenos Magnéticos - Ação de



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

um campo Elétrico - Os ímãs; Baterias - Choque Elétrico – Prevenções - Pára-Raios e suas Funções. Ligação provisória e definitiva de energia; Instalações para iluminação e aparelhos domésticos; Elementos componentes de uma instalação elétrica; Símbolos e convenções; Esquemas fundamentais de ligações; aterramento – choque elétrico cores de condutores; Cargas dos pontos de utilização; Localização dos componentes da instalação; Condutores elétricos; Eletrodutos; Como calcular o condutor adequado pela capacidade de corrente; Quedas de tensão admissíveis; Fator de demanda; Ligação à terra; Pára- raios prediais; Proteção dos circuitos elétricos; Dispositivos de controle dos circuitos de iluminação; Contactores e chaves magnéticas; Chave bóia. Técnicas das Instalações Elétricas: Instalações em eletrodutos rígidos embutidos; Instalações em eletrodutos expostos; Instalações em eletrodutos flexíveis; Introdução de condutores em eletrodutos; Energia aos prédios; Alimentadores gerais; Modalidades e ligação – Ramais – Ligação provisória e definitiva de energia; Emendas em fios grossos; Emendas em condutores de cobre e alumínio; Instalações aéreas; Ligação de motores monofásicos com fase auxiliar; Chaves de partida dos motores monofásicos; Ligação de motores trifásicos; Instalação de campainhas, cigarras e quadros anunciadores; Instrumentos de medida; Instrumentos de medida tipo digital; Dispositivos Diferencial-Residuais (DR); Aplicação dos dispositivos DR; Curto-circuito; Normas de segurança: conceito e equipamentos. Técnicas de Iluminação Lâmpadas incandescentes. Lâmpadas de descarga; Cálculos de iluminação; Luminárias; Regras práticas; Iluminação de estacionamento. Interpretação de croqui e relatórios com dimensionamento.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM INFORMÁTICA:** Fundamentos de computação. Organização e arquitetura de computadores. Componentes de um computador (hardware e software). Noções de hardware: Partes de um computador (processador, memória e periféricos); tipos de periféricos. Conceitos da arquitetura cliente-servidor. Montagem e configuração de Hardware e periféricos. Instalação e configuração de periféricos/adaptadores (scanner, kit multimídia, DVD) e de modems; instalação, montagem, configuração e manutenção de microcomputadores, monitores e impressoras (matriciais, jato de tinta e laser). Sistemas operacionais Windows e Linux: instalação, administração, configuração, particionamentos de discos rígidos e manutenção destes sistemas. Comandos básicos de administração em sistemas Linux; noções de segurança em sistemas operacionais Linux. Instalação, suporte e customização de: Windows 7 e versões superiores e Windows 2003 e versões superiores, Antivírus, Microsoft Word, Microsoft Excel, Internet Explorer, Outlook Express, Microsoft, Internet Explorer, Mozilla e Chrome. Domínio do ambiente Windows e Linux. Domínio das ferramentas do Microsoft Office. Suporte a clientes utilizando módulos de controle remoto. Configuração local de redes de computadores em ambiente Windows. Criação e recuperação de Backup/cópias de segurança. Noções gerais de operação da planilha. Calc e Excel: digitação e edição de dados, construção de fórmulas para cálculos de valores, formatação de dados e gráficos. Noções gerais de utilização de Internet. Utilização do correio eletrônico.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM QUÍMICA:** Política nacional de medicamentos. Farmacovigilância. Farmacotécnica. Farmacocinética. Bioequivalência. Ética e legislação profissional. Biossegurança. Farmacêutica hospitalar: estrutura, organização e atividades desenvolvidas em farmácia hospitalar; sistemas de distribuição de medicamentos; administração farmacêutica: aquisição de medicamentos, controle de estoque e farmacoeconomia; avaliação, preparo e dispensação de nutrição parenteral e medicamentos endovenosos para adultos e crianças; farmacocinética e mecanismos de ação dos fármacos. Farmacotécnica: tecnologia de sólidos orais, líquidos e semissólidos; estabilidade de produtos farmacêuticos; boas práticas de fabricação farmacêutica; estudos de pré-formulação; funcionalidade de excipientes; noções de controle de qualidade e garantia de qualidade. Farmacovigilância: política nacional de medicamentos. Relação benefício - risco. Eventos e reações adversas a medicamentos; embasamento sanitário legal; ações interinstitucionais em farmacovigilância; órgãos reguladores. Farmacocinética: cromatografia líquida; espectrometria de massa; legislação da ANVISA sobre medicamentos genéricos; guias de validação de metodologias bioanalíticas para análise de medicamentos (ANVISA); elaboração, revisão e execução de procedimentos operacionais padronizados na área de farmacocinética; elaboração e avaliação de protocolos clínicos de bioequivalência. Farmacologia aplicada a produtos naturais: princípios básicos em farmacocinética e farmacodinâmica; princípios básicos de imunologia e biologia celular; métodos





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

experimentais imuno-farmacológicos in vitro e in vivo aplicados nas fases pré-clínicas de desenvolvimento de medicamentos; aplicação da triagem biológica para identificação de substâncias com atividade biológica; vantagens e desvantagens do uso da triagem biológica em alta velocidade no desenvolvimento de um medicamento; estudos farmacológicos exigidos na legislação para registro de medicamentos; conceitos básicos de boas práticas de laboratório.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM SANEAMENTO:** Meio Ambiente Físico. A Poluição Ambiental e Controle. A importância da água, do solo e do ar como componentes dos ecossistemas na natureza; As poluições de origem pontual e difusa; A importância do saneamento no controle da poluição, proteção da saúde das populações e preservação ambiental;. A importância da vigilância sanitária, da educação e do monitoramento ambientais na gestão do Saneamento; Atuações da Engenharia Sanitária vinculadas ao controle de enchentes urbanas. Os Sistemas de Abastecimento de Água.Ciclo Hidrológico. Regime dos Cursos D'água. Hidrograma. Curva-Chave. Os tipos de mananciais de água subterrânea; Diagrama de Rippl; dimensionamento de Reservatórios de Acumulação de Água (Reservatórios de Estiagem); Doenças de veiculação hídrica; modos de transmissão; medidas de controle; Consumo de água; cálculo da População Futura; cálculo da vazão de consumo nos diferentes trechos de um sistema de abastecimento de água; Captação de água; partes constituintes; critérios gerais de dimensionamento; Adução de água; adutoras por gravidade em condutos livres e forçados; adutoras por recalque; órgãos acessórios; dimensionamento. Bombas e Estações Elevatórias; . Tratamento de água; características físicas, químicas e biológicas da água; Padrões de Potabilidade; principais processos de tratamento; Estação de Tratamento de Água convencional; Reservatórios de Distribuição de Água; importância; fatores influentes no dimensionamento; dimensionamento econômico; Redes de Distribuição de Água; redes ramificadas e malhadas; Aplicação do Método de Hardy-Cross; dimensionamento; Sistemas de abastecimento de água não-convencionais; torneiras, chafarizes, lavanderias e banheiros públicos. Sistemas de Esgotos Sanitários Doenças de origem fecal; modos de transmissão e medidas de controle; Características físicas, químicas e biológicas dos esgotos; Redes coletoras de esgotos; classificação; partes constituintes; dimensionamento; Tratamento de esgotos; processos de tratamento; estação de tratamento de esgotos utilizando o processo dos lodos ativados; reuso das águas residuárias; Soluções não convencionais para os esgotos sanitários; privadas higiênicas; fossas sépticas acopladas a sumidouros, ou valas de infiltração, ou valas de filtração, ou filtros anaeróbios; lagoas de estabilização; Autodepuração de cursos d'água após o lançamento de uma carga de esgotos orgânica. Saneamento dos Resíduos Sólidos; Características físicas, químicas e biológicas do lixo; Acondicionamento, coleta, transporte e destino final adequado; Limpeza pública; Coleta seletiva e reciclagem.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO:** Acidente de trabalho: Conceito técnico e legal; causas e consequências; taxa de frequência e gravidade; estatísticas de acidentes; comunicação e registro do acidente; Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) Art. 154 a 169, 182 e 183, 189 a 197; Normas reguladoras do ministério do Trabalho (Portaria nº 3.214/1978); Seguro de acidentes do trabalho (SAT); Fator acidentário previdenciário (FAP); Nexo técnico epidemiológico (NTEP); Análise de riscos e de acidentes; Conceitos de riscos e gerenciamento de riscos; Inspeções de segurança; Técnicas de análise de acidentes; Auditorias em Segurança. Gerenciamento da Segurança do Trabalho: Organização da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes; Organização do SESMT; Gestão de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e Individual (EPIs); Layout de riscos em ambientes de trabalho e Mapa de Riscos; Medidas de controle de riscos. Sistemas de prevenção e combate a incêndios; Doenças profissionais e doenças do trabalho; Ergonomia no trabalho.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO MECÂNICO:** Eletrônica analógica: circuitos de corrente contínua com diodos; retificadores monofásicos não controlados; transistores bipolares; tiristores; retificadores trifásicos não controlados; retificadores trifásicos controlados. Tecnologia mecânica dos materiais: Metalurgia à fundição, Aço e ferro fundido e análise de gráfico tensão x deformação, Efeitos dos tratamentos térmicos e termoquímicos nos processos fabris, Diagrama de equilíbrio Fe-C (Ferro-Carbono). Desenho Técnico: representação e cotação de peças; desenho em projeções, perspectivas.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

Resistência dos materiais: Equilíbrio de forças e momentos; Esforço de tração e compressão; Transmissões por correias polias e engrenagens, Dimensionamentos de eixos. Cálculos de polias. Máquinas mecânicas: Conceitos fundamentais aplicados à metrologia; Leitura e utilização do paquímetro e micrômetro; Análise e cálculo de parâmetros em sistemas pneumo-hidráulicos; Princípios fundamentais da Termodinâmica; Princípios fundamentais da combustão e dos combustíveis; Sistemas pneumáticos de potência e movimento. Usinagem: Geometria da ferramenta; Materiais para ferramentas; Processos de usinagem geometria definida; Planejamento de processos de usinagem. Soldagem: Processos utilizados para a soldagem; Tipo de processo a ser utilizado; Características dos materiais a serem utilizados. Instrumentos de medição dimensional. Sistema Internacional de Unidades. Metrologia. Ajustagem. Noções de desenho técnico mecânico. Processos de fabricação mecânica. Conhecimentos básicos de materiais de construção mecânica (metálicos e não metálicos). Elementos de máquinas Ensaio mecânicos. Noções de tratamentos térmicos. Corrosão e proteção de superfícies. Noções de soldagem. Sistemas hidráulicos e pneumáticos. Lubrificação. Noções de eletrotécnica. Conhecimentos em manutenção: Manutenção Preventiva; Corretiva e Preditiva. Noções básicas de bombas industriais. Alinhamento e balanceamento de máquinas.

**CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR COMPLETO**

- Advogado
- Analista de Sistemas
- Biólogo
- Contador
- Engenheiro Ambiental
- Engenheiro Civil

**LÍNGUA PORTUGUESA PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR COMPLETO:** Leitura e Literatura Infantil e Juvenil; Diferenças entre padrões da linguagem oral e da linguagem escrita; norma culta; Discurso e texto: texto e elementos constitutivos do contexto de produção; Gêneros do discurso: estrutura, sequências discursivas; marcas linguísticas; Práticas de leitura e produção de texto; O texto como unidade de sentido: mecanismos de coesão e fatores de coerência; A formação de leitores e produtores de texto; Análise e reflexão sobre o uso da língua; Fonologia: Conceitos básicos; Classificação dos fonemas; Sílabas; Encontros Vocálicos; Encontros Consonantais; Dígrafos; Divisão silábica; Ortografia (regras do novo acordo ortográfico): Conceitos básicos; Acentuação: Conceitos básicos de acordo com a Nova Norma Ortográfica; Acentuação tônica; Acentuação gráfica; Aspectos genéricos das regras de acentuação; As regras básicas; As regras especiais; Hiatos; Ditongos; Formas verbais seguidas de pronomes; Acentos diferenciais; Morfologia: Estrutura e Formação das palavras; Conceitos básicos; Processos de formação das palavras; Derivação e Composição; Prefixos; Sufixos; Tipos de Composição; Estudo dos Verbos Regulares e Irregulares; Classe de Palavras; Sintaxe: Termos Essenciais da Oração; Termos Integrantes da Oração; Termos Acessórios da Oração; Período; Sintaxe de Concordância; Sintaxe de Regência; Sintaxe de Colocação; Funções e Empregos das palavras “que” e “se”; Sinais de Pontuação; Problemas Gerais da Língua Culta: O uso do hífen; O uso da Crase; Interpretação e análise de Textos; Tipos de Comunicação: Descrição; Narração; Dissertação; Tipos de Discurso; Qualidades e defeitos de um texto; Coesão e coerência Textuais; Estilística: Figuras de linguagem; Vícios de Linguagem.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA PARA TODOS OS CARGOS DE SUPERIOR COMPLETO:** Componentes de um computador: processadores, memória e periféricos mais comuns; dispositivos de armazenagem de dados; propriedades e características. Arquivos digitais: documentos, planilhas, imagens, sons, vídeos; principais padrões e características. Arquivos PDF. Sistema operacional Windows: manipulação de janelas, programas e arquivos; instalação e desinstalação de programas; principais utilitários; telas de controle e menus típicos; mecanismos de ajuda; mecanismos de busca. Editores de texto: formatação, configuração de páginas, impressão, títulos, fontes, tabelas, corretores ortográficos, manipulação de figuras, cabeçalhos,



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

rodapés, anotações e outras funcionalidades de formatação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação; controle de alterações; uso de senhas para proteção. Formatos para gravação. Mala direta. Macros. Impressão. Criação e manipulação de formulários. MS Word 2007 BR ou superior. Planilhas: criação, manipulação de dados, fórmulas, cópia e recorte de dados, formatação de dados e outras funcionalidades para operação. Manipulação de arquivos: leitura e gravação. Macros. Impressão. Importação e exportação de dados. Proteção de dados e planilhas. MS Excel 2007 BR ou superior. Internet: conceitos gerais e funcionamento. Endereçamento de recursos. Navegação segura: cuidados no uso da Internet; ameaças; uso de senhas e criptografia; tokens e outros dispositivos de segurança; senhas fracas e fortes. Navegadores (browsers) e suas principais funções. Sites e links; buscas; salva de páginas. Google Chrome. Firefox. Internet Explorer. E-mail: utilização, caixas de entrada, endereços, cópias e outras funcionalidades. Transferência de arquivos e dados: upload, download, banda, velocidades de transmissão. FTP. Webmail. Conexão de computadores em rede: Wi-Fi, rede local, características e aplicações.

**RACIOCÍNIO LÓGICO PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR COMPLETO:** Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; Deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura dessas relações. Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de raciocínio verbal; raciocínio matemático (que envolvam números e grandezas proporcionais, razão e proporção, divisão proporcional, regra de três simples e composta, porcentagem); raciocínio sequencial; orientação espacial e temporal; formação de conceitos; e discriminação de elementos.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ADVOGADO:** Personalidade e capacidade - fatos e atos jurídicos. Defeitos dos atos jurídicos. Obrigações e contratos. DIREITO PROCESSUAL CIVIL: Da jurisdição da ação. Das partes e dos procuradores: legitimação para a causa e para o processo; deveres e substituição das partes e dos procuradores. Da competência interna: competência em razão do valor e em razão da matéria. Competência funcional; competência territorial; modificações da competência e declaração de incompetência; formação, suspensão e extinção do processo. Da petição inicial. Da resposta do réu: exceção, contestação e reconvenção. Das provas: depoimento pessoal, confissão, prova documental, prova pericial e inspeção judicial. Execução para entrega da coisa certa; para entrega da coisa incerta; execução das obrigações de fazer e de não fazer penhora, avaliação, arrematação, adjudicação e remissão. Execução contra a Fazenda Pública. DIREITO DO TRABALHO: Contrato individual de trabalho (urbano e rural): sujeitos, caracterização e modalidades da remuneração e do salário: salário por unidade de tempo, por obra e forma mista (tarefa); Parcelas integrativas do salário; Gratificação natalina; Salário mínimo: irredutibilidade e garantia, piso salarial, salário maternidade; Licença paternidade; Salário família e sua aplicação, condições de percepção, causa de dissolução do contrato de trabalho: faltas cometidas pelo empregado e faltas cometidas pelo empregador. Aviso prévio. Estabilidade sindical. Garantia de emprego. FGTS. Convenção coletiva e acordo coletivo de trabalho. Regras atuais no Brasil. O direito de greve. Constituição Federal de 1988. DIREITO PROCESSUAL DO TRABALHO: Aspectos gerais do direito processual do trabalho. Aplicação subsidiária ao código do processo civil. Processo em geral. Atos. Termos e prazos processuais. Competência da justiça do trabalho: em razão da matéria, em razão do lugar e em razão da pessoa. Dissídios individuais e coletivos: distinção. Reclamação escrita e verbal: quem pode ajuizar. Da notificação das partes. Das partes no processo trabalhista: capacidade, representação e seus procuradores, o "JUS POSTULANDI". Audiência: definição, significado, procedimento. Arquivamento, revelia, revelia e confissão. Exceções. Contestação. Reconvenção. Conciliação. Provas. Processo de execução. Título executivo; competência para executar; sentenças exequíveis; liquidação da sentença: por cálculos, por arbitramento e por artigos. Modalidades da execução. Penhora. Embargos à execução. Avaliação; Praça: arrematação, adjudicação e remissão. Recursos: espécies, hipóteses de cabimento e pressupostos. Cálculos das custas no processo trabalhista. Homologação de rescisão de contrato de empregados estáveis e não estáveis. Mandado de segurança e ação rescisória na justiça do trabalho. Súmulas do STF e enunciados do TST. DIREITO PENAL: Crime e contravenção. Da impunibilidade penal. Do concurso de pessoas. Dos crimes contra a fé pública. Dos crimes contra a administração pública (crimes praticados por particulares e conceito de funcionário para o efeito penal). Contrabando e



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

descaminho, crimes contra a ordem tributária. DIREITO PROCESSUAL PENAL: Da Ação Penal: Denúncias, queixa (queixa-crime), representação. Do processo e do Procedimento: Procedimento de crimes apenados/detenção. Procedimentos de crimes apenados com reclusão. Procedimentos dos processos de competência do júri. Organização: Júri; sorteio, conselho de sentença. Citações e intimações. DIREITO CONSTITUCIONAL: Dos princípios fundamentais. Dos direitos e deveres individuais e coletivos. Dos direitos sociais. Da nacionalidade. Da organização. Do estado. Da União. Da administração pública: Disposições gerais. Dos servidores públicos civis. Da organização. Dos poderes: do poder legislativo: congresso nacional e suas atribuições. Da Câmara dos Deputados. Do Senado federal. Dos Deputados e Senadores: Reuniões e comissões. Do processo legislativo. Do poder executivo: Do Presidente e vice-presidente da República. Da responsabilidade do Presidente da República. Do poder judiciário: Disposições gerais. Do supremo tribunal federal. Do superior tribunal de justiça. Do ministério público. Do Município (lei orgânica municipal). DIREITO ADMINISTRATIVO: Administração Pública: Atividade administrativa; Os poderes e deveres do administrador público. Poderes administrativos. Normas constitucionais sobre a administração pública: Disposições gerais, estatuto dos servidores públicos do município. Atos administrativos: Noções, elementos, atributos, espécies, validade e invalidade, anulação e revogação, poder de polícia, controle jurisdicional dos atos administrativos, discricionariedade e vinculação. Lei 14.133/2021 (das licitações) e suas alterações. Contrato administrativo: conceito, peculiaridades e espécies. ATIVIDADE FINANCEIRA DO ESTADO É O DIREITO FINANCEIRO - Necessidades coletivas e o papel do Estado; O Fenômeno Financeiro. Atividade Financeira do Estado; Setores da atividade financeira pública; Direito Financeiro e conceito; Relações com a Ciência das Finanças e outros ramos jurídicos; As normas de Direito Financeiro: competência legislativa; leis complementares e leis ordinárias; Princípios do Direito Financeiro.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ANALISTA DE SISTEMAS:** Algoritmos e estruturas de dados. Estruturas de controle básicas. Elaboração de algoritmos. Análise de complexidade de algoritmos. Representação e manipulação de matrizes, listas, filas, pilhas e árvores. 2. Análise e projeto de sistemas. Análise, projeto e programação estruturada. Análise, projeto e programação orientada a objetos. Conceitos da orientação a objetos. 3. Desenvolvimento de sistema e software. Ciclo de vida. Participantes do processo de desenvolvimento. Linguagens de modelagem. Levantamento de requisitos. Desenho de sistemas. Implementação e testes. Aspectos gerenciais. Modelos de maturidade. 4. Bancos de dados. Conceitos e fundamentos. Modelo relacional. Modelagem de dados. Normalização de dados. Projeto de banco de dados relacional. Linguagem de consulta estruturada (SQL). Gerenciamento de transações e controle de concorrência. Arquitetura de sistemas de bancos de dados. Projeto de desenvolvimento de aplicações. Conceitos sobre bancos de dados orientados a objetos e bancos de dados objeto-relacionais. 5. Linguagens e ambientes de programação. Java e ambiente de programação Eclipse. 6. Fundamentos sobre aplicações web. Conceitos gerais sobre PHP, HTML, XML, XHTML, CSS, DOM, JavaScript, AJAX. Protocolo HTTP. Controle de sessão. Cookies. 7. Desenvolvimento web com JSP. Conceitos fundamentais sobre o servidor web Apache e o servidor de aplicações TomCat. Java Server Pages – JSP. Mapeamento objeto relacional com Hibernate. Padrão de projeto MVC (modelovisualização-controle) com Struts. 8. Redes de computadores. Topologias de rede. Transmissão de dados: meios, controle de acesso ao meio, enlace. Modelo OSI. Arquitetura TCP/IP e seus principais protocolos. Interconexão de redes. Equipamentos (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores). Noções de roteamento (RIP, OSPF). Estrutura da Internet global. Noções de multicast. Domínios, servidores DNS e entidades de registro. Funcionamento dos principais serviços de rede. Servidores de email, servidores Web, servidores proxy. NAT. DHCP. LDAP. SAMBA. Redes sem fio: conceitos, instalação, configuração, criptografia e segurança. Redes VPN. Telefonia sobre IP. Protocolos de streaming. Princípios de redes peer-to-peer. Gerenciamento e monitoração de redes. Protocolo SNMP. Sniffer de rede. Interpretação de pacotes. Formato de pacotes dos principais protocolos pertencentes à família TCP/IP. Anomalias. Análise de desempenho e otimização. Tipos de serviço e QoS. 9. Sistemas operacionais. Conceitos, funções, estrutura, administração. Gerência de processos. Processos: escalonamento, comunicação interprocessos. Gerência de recursos, deadlocks. Gerência de memória. Sistemas operacionais GNU/Linux e Windows. Instalação e configuração dos principais serviços. Gerenciamento de usuários. Acessos, compartilhamento e segurança. Programação shell script. Logs dos sistemas, dos serviços e dos eventos. Sistemas de arquivos EXT2, EXT3, REISER,





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

NTFS e FAT32. Registro do Windows. 10. Organização e arquitetura de computadores. Processadores: monoprocessamento, multiprocessamento. Hierarquia de memória. Entrada e saída. Lógica digital. 11. Segurança. Conceitos de segurança da informação. Classificação da informação, segurança física e segurança lógica. Análise e gerenciamento de riscos. Ameaça, tipos de ataques e vulnerabilidade. Ataques e proteções relativos a hardware, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados e redes. Antivírus, firewalls, DMZ, proxies, IDS. Vírus de computador, cavalo de Tróia, worm, spoofing e negação de serviço. Sistemas de Backup. Tipos de backup. Planos de contingência. Meios de armazenamento para backups. Certificação digital: assinatura digital, autenticação, conceitos básicos de criptografia, sistemas criptográficos simétricos e assimétricos, protocolos criptográficos e legislação.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE BIÓLOGO:** Gestão de Resíduos; Minimização da geração; Manuseio seguro; Segregação na origem; Acondicionamento; Identificação; Tratamento interno; Coleta e transporte internos; Armazenamento temporário; Registros para controle dos resíduos especiais; Armazenamento externo; Coleta e transporte externos; Tratamento externo; Transbordo ou estações de transferência; Gestão Ambiental; Sustentabilidade (Pilares: social, ambiental e econômico). Legislação e Ética Farmacêutica; Organização do Serviço Público de Saúde; Bioquímica Clínica - Padronização, Fotometria, Fundamentos Químicos, Metodologias, e interpretação clínico laboratorial das dosagens bioquímicas e das determinações enzimáticas; Hematologia Clínica - Hematopoiese, Fisiologia da linhagem vermelha e branca, imunologia, determinação dos antígenos eritrocitários, hemostasia; Imunologia Clínica - Reação de: Imunoensaio, imunofluorescência, fixação do complemento, precipitação e aglutinação, imunologia aplicada ao diagnóstico de: Rubéola, Doenças Autoimunes, Alergias, Hepatite, Imunodeficiências; Parasitologia clínica: Patologia, morfologia, epidemiologia, sintomatologia, profilaxia, e diagnóstico das principais doenças causadas ao homem por parasitas intra e extra intestinais; Microbiologia Clínica - Métodos de esterilização, meios de cultura, sintomatologia, patogenia, profilaxia e diagnóstico laboratorial das principais doenças causadas ao homem por bactérias inclusive vias urinárias, líquidos de punções, controle de qualidade em microbiologia.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE CONTADOR: CONTABILIDADE PÚBLICA:** Contabilidade Pública: conceituação, objeto e campo de aplicação. Composição do Patrimônio Público. Patrimônio Público. Ativo. Passivo. Saldo Patrimonial. Receita e Despesa públicas: definições, estágios (etapas), procedimentos contábeis e divulgação (evidenciação). Receitas e despesas orçamentárias e extra orçamentárias. Restos a Pagar. Dívida Pública. Despesas de exercícios anteriores. Operações de Crédito. Variações Patrimoniais. Qualitativas. Quantitativas: receita e despesa sob o enfoque patrimonial. Realização da variação patrimonial. Resultado patrimonial. Mensuração de ativos. Ativo Imobilizado. Ativo Intangível. Reavaliação e redução ao valor recuperável. Depreciação, amortização e exaustão. Mensuração de passivos. Provisões. Passivos Contingentes. Tratamento contábil aplicável aos impostos e contribuições. Sistema de custos. Aspectos legais do sistema de custos. Ambiente da informação de custos. Características da informação de custos. Terminologia de custos. Plano de contas aplicado ao setor público. Demonstrações contábeis aplicadas ao setor público. Balanço orçamentário. Balanço Financeiro. Demonstração das variações patrimoniais. Balanço Patrimonial. Demonstração de fluxos de caixa. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. Notas explicativas às demonstrações contábeis. Consolidação das demonstrações contábeis. Transações no setor público. Execução orçamentária e financeira. Norma Brasileira de Contabilidade – NBC TSP Estrutura Conceitual, de 23 de Setembro de 2016 e alterações. MCASP 8ª edição e alterações. Regime contábil. Planejamento Público. **RECEITA PÚBLICA** - Ingressos e Receitas Públicas; Receitas originárias e derivadas; Classificação das receitas públicas; Estágios das receitas públicas; Disciplina da LRF sobre as Receitas Públicas. – **DESPESA PÚBLICA** Conceito, elementos e caracteres; Classificação das despesas públicas; Disciplina da LRF sobre as Despesas Públicas. **ORÇAMENTO PÚBLICO** Histórico da prática orçamentária; Funções e Natureza Jurídica; Espécies de Orçamento; Disciplina Constitucional Orçamentária; Orçamento Fiscal; Orçamento da Seguridade Social; Orçamento de Investimento das Estatais; Princípios Constitucionais Orçamentários; Plano Plurianual; Lei de Diretrizes Orçamentárias; Lei Orçamentária Anual. Atividade dos Tribunais de Contas. **CRÉDITO E DÍVIDA PÚBLICA** Noções do Crédito Público; Aspectos Econômicos e Jurídicos; A



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

dívida pública; Conceito e espécies. A dívida pública externa. Papel do Senado Federal. Receita e Despesa Públicas. Orçamentos. Técnicas de Elaboração. Administração Pública Financeira pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ENGENHEIRO AMBIENTAL:** : Ecologia e ecossistemas brasileiros. Ciclos biogeoquímicos. Noções de Meteorologia e Climatologia. Noções de Hidrologia. Noções de Geologia e Solos. Aspectos, Impactos e Riscos Ambientais. Qualidade do ar, poluição atmosférica, controle de emissões. Aquecimento Global e Mecanismos de desenvolvimento Limpo - MDL. Qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de tratamento de águas e efluentes para descarte e/ou reuso. Qualidade do solo e da água subterrânea. Gerenciamento e tratamento de resíduos sólidos e de água subterrânea. Caracterização e recuperação de áreas degradadas, em especial do solo e da água subterrânea. Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA. Regulamentação para os Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA). Processo de licenciamento ambiental. Noções de economia ambiental: Benefícios da política ambiental. Avaliação do uso de recursos naturais. Política ambiental e desenvolvimento sustentável. Sistemas de gestão ambiental. Avaliação de desempenho Ambiental. Noções de Gestão integrada de Meio Ambiente, Saúde e Segurança Industrial. Planejamento ambiental, planejamento territorial, urbanismo, vocação e uso do solo. Meio ambiente e sociedade: Noções de Sociologia e de Antropologia. Noções de valoração do dano ambiental. Conhecimento das normas ISO 14000:2004. Conceitos ambientais; O estado do mundo; Economia ecológica; A variável ambiental nas organizações; Prevenção de poluição; Valorização, eliminação/tratamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos; Gestão ambiental (ISO 14001); A variável ambiental na concepção de materiais e produtos (eficiência energética, escolha de materiais, produção, embalagem, transporte, resíduos, utilização, reciclagem).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ENGENHEIRO CIVIL:** Edificações e Meio Ambiente de Trabalho. Levantamentos topográficos e geotécnicos. Projeto e execução de estruturas de concreto simples e armado. Projeto e execução de estruturas de aço e madeira. Projeto e execução de instalações elétricas de baixa tensão e de telefonia; luminotécnica. Projeto e execução de instalações prediais de água fria, água quente, águas pluviais e de esgoto sanitário. Projeto e execução de fundações e estruturas de arrimo. Projeto e execução de instalações de proteção contra incêndio. Elementos da construção: muros e paredes; pisos, contra-pisos e pavimentos; telhados e terraços; esquadrias; revestimentos; impermeabilizações e isolamentos térmicos e acústicos. Condicionamento e habitabilidade das construções. Tecnologia dos materiais de construção. Orçamento, discriminação e especificação técnica. Custos da construção. Planejamento, gerenciamento e controle de obras. Qualidade da construção. Patologia das construções. Fiscalização e controle de obras. Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. HIDRÁULICA E SANEAMENTO - Abastecimento de água: Demanda e consumo de água. Estimativa de vazões. Adutoras. Estações elevatórias. Princípios do tratamento de água. Esgotamento sanitário: Sistemas estáticos para a disposição de esgotos. Rede coletora. Princípios do tratamento de esgotos. Drenagem pluvial: Estimativa de contribuições. Galerias e canais. Limpeza pública: Estimativa de contribuições. Coleta de resíduos sólidos domiciliares. Compostagem. Aterro sanitário e controlado.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO V**

**ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS**

**CARGO: ADVOGADO**

- Atuar em qualquer foro ou instância em nome da Autarquia, nos feitos em que seja autor, réu, assistente oponente, no sentido de resguardar seus interesses, por delegação do Diretor do SAAE.
- Interpretar normas legais e administrativas diversas, para responder a consultas da unidade que está lotado.
- Interpretar normas legais e administrativas diversas, para responder a consultas da unidade que está lotado.
- Efetuar a cobrança da dívida ativa, judicial ou extrajudicialmente, por delegação.
- Estudar questões de interesses da Autarquia que apresentem aspectos jurídicos específicos em sua área.
- Assistir à Autarquia na negociação de contratos, convênios e acordos com outras entidades públicas ou privadas, referentes a sua área de lotação.
- Elaborar pareceres, informes técnicos e relatórios, realizando pesquisas, entrevistas, fazendo observações e sugerindo medidas para implantação, desenvolvimento e aperfeiçoamento de atividades em sua área de atuação.
- Participar de atividades administrativas, de controle e apoio referentes à sua área de atuação.
- Participar das atividades de treinamento, orientação e aperfeiçoamento de pessoal técnico e auxiliar, realizando-as em serviço ou ministrando aulas e palestras, a fim de contribuir para o desenvolvimento qualitativo dos recursos humanos em sua área de atuação.
- Participar de grupos de trabalho e/ ou reuniões com unidades do Executivo e outras entidades públicas e particulares, realizando estudos, emitindo pareceres ou fazendo exposições sobre situações e/ou problemas identificados, opinando, oferecendo sugestões, revisando e discutindo trabalhos técnicos- científicos, para fins de formulação de diretrizes, planos e programas de trabalho afetos ao SAAE.
- Realizar outras atribuições compatíveis com sua especialização profissional.

**CARGO: AGENTE ADMINISTRATIVO**

- Operar máquinas de reprografia, fac-símile, calculadoras.
- Operar microcomputadores e ou terminais, lançando dados diversos para obter informações e ou realizar trabalhos necessários à Autarquia.
- Registrar informações e lançamentos em fichas ou formulários próprios, conferindo, analisando e apurando dados para controle, atualização e consultas.
- Examinar processos e documentos avulsos, prestando as informações requeridas.
- Redigir, digitar correspondências, minutas, relatórios, boletins, fichas, cheques, guias de recolhimento, quadros demonstrativos, balancetes, estudos diversos e outros conteúdos, procedendo inclusive cálculos aritméticos e a devida conferência para atender as necessidades administrativas.
- Registrar informações e lançamentos em fichas ou formulários próprios, conferindo, analisando e apurando dados para controle, atualização e consultas.
- Efetuar pequenas compras, serviços bancários simples, entrega e recebimento de documentos, volumes e outros, em locais predeterminados, de acordo com determinação superior.
- Conferir materiais recebidos, checando com o pedido para garantir o correto atendimento da solicitação.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Atender requisição de material, registrar Entrada e Saída de materiais e fazer controle de Estoque, mantendo sempre atualizado.
- Catalogar e armazenar material de consumo em locais adequados.
- Separar e conferir material referente ao atendimento de requisições.
- Separar notas fiscais e requisições de materiais, conferir e registrar a movimentação de materiais.
- Promover e executar levantamento ou inventário periódico do material estocado.
- Remeter mensalmente à unidade competente, os dados para emissão das contas mensais, mapa de arrecadação e relação de contribuintes em débito.
- Receber e distribuir correspondências, documentos, colhendo assinaturas em protocolos.
- Receber e transmitir recados, registrando as informações recebidas para possibilitar comunicações posteriores aos interessados.
- Compor a comissão de licitação.
- Atendimento ao público.
- Zelar pelos equipamentos de sua unidade de trabalho, comunicando defeito e solicitando conserto e manutenção para assegurar-lhes perfeitas condições de funcionamento.
- Executar outras tarefas, de acordo com as atribuições próprias de sua unidade funcional e da natureza das suas atividades, mediante determinação superior.

**CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS**

- Efetuar diagnósticos de sistemas em funcionamento, analisando pontos críticos e propondo soluções;
- Efetuar levantamentos para verificar necessidades e restrições quanto à implantação de novos sistemas;
- Elaborar projeto de sistemas, definindo módulos, fluxogramas, entradas e saídas arquivos, especificação de programas e controles de segurança relativos a cada sistema;
- Acompanhar a elaboração e os testes dos programas necessários à implantação de sistemas;
- Participar da análise e definição de novas aplicações para os equipamentos, verificando a viabilidade econômica e exequibilidade da automação;
- Prestar suporte técnico às áreas usuárias planejando, avaliando e desenvolvendo sistemas de apoio operacional e de gestão de dados, para maior racionalização e economia na operação;
- Participar da manutenção dos sistemas;
- Participar na elaboração e atualização das diretrizes de gestão da informática;
- Planejar, configurar e avaliar o desempenho dos produtos e serviços de rede, dos sistemas operacionais e respectivas ferramentas e dos recursos de hardware, propondo e implementando soluções de evolução, ampliação de capacidade e correção de falhas;
- Dimensionar necessidades de recursos de hardware e software básicos, assessorando as unidades do SAAE na definição de metas e planos de instalação;
- Elaborar pareceres, informes técnicos e relatórios, bem como termos de referência e análise de editais, fazendo observações e sugerindo medidas para implantação, desenvolvimento e aperfeiçoamento de atividades em sua área de atuação;
- Administrar redes locais, controlando o desempenho dos recursos de hardware e software, procedendo à instalação e configuração dos sistemas servidores, bem como gerenciadores de bancos de dados;
- Realizar as tarefas de cópia de segurança (backup) dos arquivos e bases de dados dos computadores denominados servidores;
- Zelar pela confidencialidade das informações disponibilizadas pelos sistemas de arquivo;
- Realizar palestras e treinamentos de conteúdos pertinentes aos programas relativos à área de atuação;
- Orientar e treinar os empregados que o auxiliam na execução de tarefas típicas do SAAE;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

**CARGO: AUXILIAR DE PRODUÇÃO**

- Executar trabalhos manuais e ou mecanizados próprios de auxiliar de pedreiro, encanador, operador e outros técnicos, relacionados à construção, ampliação, operação e manutenção do sistema de água e do sistema de esgoto, tais como: preparo, transporte e colocação de concreto, preparo e aplicação de chapisco e argamassa; execução de roçado, capina e destocamento;
- Demolição manual ou mecânica de concreto, alvenaria, revestimentos de pisos, paredes e tetos; pequenos reparos em redes e ramais de água e esgoto; escavação e reaterro de valas, inclusive compactação manual e/ou mecanizada; carregamento de tubos e materiais diversos; descarga, transporte e empilhamento de sacaria de produtos químicos para tratamento de água e esgoto;
- Ligar e desligar conjuntos de motobomba; receber e entregar documentos e correspondências, inclusive talões de cobrança das tarifas de água e esgoto, junto aos usuários do SAAE;
- Limpar e conservar prédios, áreas, jardins;
- Operar estações elevatórias de água (exceto a captação de água bruta);
- Executar tarefas de guarda e vigilância nas dependências da autarquia, observando as normas pré-estabelecidas;
- Controlar a entrada de pessoas, veículos automotores e de volumes nas dependências do SAAE;
- Atendimento ao Público;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**

- Limpeza e conservação dos prédios, escritório, laboratório, estações de tratamento, jardins e demais dependências do SAAE;
- Realizar tarefas de copa e cozinha, lavar e guardar louças e talheres;
- Zelar para que o material de sua área de trabalho esteja sempre em perfeitas condições de uso, funcionamento, higiene e segurança.
- Atendimento ao Público;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: BIÓLOGO**

- Coordenar e supervisionar as atividades relacionadas ao tratamento de água e esgoto e controle das qualidades dos mananciais e da água distribuída a população;
- Programar, organizar, orientar, supervisionar, dentro dos padrões preestabelecidos, as atividades referentes a Operação do Sistema de Captação e Tratamento Água e de Esgoto;
- Planejar, coordenar, executar e controlar atividades afetas à realização de estudos, pesquisas e levantamentos de informações que forneçam subsídios à formulação de políticas, diretrizes e planos referentes à implantação, manutenção e funcionamento de programas e ações na área biológica, e à sua aplicabilidade à saúde pública e ao meio ambiente;
- Executar fiscalização de contratos;
- Preparar reagentes químicos, fazer análises físico-químicas e bacteriológicas e confeccionar os relatórios;
- Instruir e supervisionar a Higiene da ETA, bem como o pessoal que nela trabalha inclusive paisagismo;
- Instruir e supervisionar a ETE;
- Fornecer dados estatísticos e elaborar relatórios técnicos, demonstrativos, quadros e outros de sua área de atuação;
- Promover o conserto e a manutenção dos aparelhos e equipamentos de trabalho;



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Fazer a interpretação dos exames, análises e testes, utilizando seus conhecimentos técnicos e acompanhamento o desenvolvimento dos serviços realizados;
- Cumprir e fazer cumprir as normas de higiene e segurança do trabalho;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: CONTADOR**

- Elaborar planos de contas e preparar normas de trabalho de contabilidade;
- Escriturar ou orientar a escrituração de livros contábeis de escrituração cronológica ou sistemática;
- Fazer levantamentos e organizar balanços e balancetes patrimoniais e financeiros;
- Fazer revisão de balanços;
- Efetuar perícias contábeis;
- Participar de trabalhos de tomadas de contas dos responsáveis por bens ou valores da Autarquia;
- Assinar balanço e balancetes;
- Preparar relatórios informativos sobre a situação financeira e patrimonial da Autarquia e outras tarefas que a legislação determinar e permitir;
- Planejar o sistema de registro e operações, atendendo às necessidades administrativas e legais, para possibilitar controle contábil e orçamentário;
- Supervisionar os trabalhos de contabilização dos documentos, analisando-os e orientando o seu processamento, adequando-os ao plano de contas, para assegurar a correta apropriação contábil;
- Analisar, conferir, elaborar e assinar balanços e demonstrativos de contas e empenhos, observando sua correta classificação e lançamento, verificando a documentação pertinente, para atender às exigências legais e formais de controle;
- Controlar a execução orçamentária, analisando documentos, elaborando relatórios e demonstrativos;
- Controlar a movimentação de recursos, fiscalizando o ingresso de receitas, cumprimento de obrigações de pagamentos a terceiros, saldos em caixa e contas bancárias, para apoiar a administração dos recursos financeiros da Autarquia;
- Analisar aspectos financeiros, contábeis e orçamentários da execução de contratos, convênios, acordos e atos que geram direitos e obrigações, verificando a propriedade na aplicação de recursos repassados, analisando cláusulas contratuais, dando orientação aos executores, a fim de assegurar o cumprimento da legislação aplicável;
- Analisar aspectos financeiros, contábeis e orçamentários da execução de fundos municipais.

**CARGO: ELETRICISTA**

- Coordenar; supervisionar e executar serviços de manutenção preventiva e corretiva em instalações e equipamentos elétricos;
- Revisar instalações e equipamentos elétricos, certificando o adequado funcionamento de cabos, conexões, terminais, disjuntores, etc.;
- Executar a instalação e substituição de tomadas, fios lâmpadas, interruptores, chave magnética, fusíveis, etc.;
- Instalar e conservar motores, quadros de comando, transformadores, para-raios, aterramentos, sistemas de controle automatizado, sinalizadores, etc.;
- Manter fichas de cadastro de equipamentos e eventos de manutenção;
- Levantar, organizar e fornecer dados estatísticos de sua área de atuação;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: ENCANADOR**

- Executar a instalação, manutenção e conservação das tubulações destinadas à condução de água e esgoto sob responsabilidade do SAAE;
- Executar assentamento de tubos, manilhas, peças e conexões;



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Executar e reparar ramais domiciliares de água e esgoto;
- Corrigir vazamentos em redes de água e desobstruir as redes de esgoto e poções de visita;
- Fazer ligações de água e esgoto;
- Instalar e substituir hidrômetros e padrões de medição;
- Proceder testes para detecção e localização de vazamentos domiciliares e em redes;
- Instalar e efetuar a manutenção de medidores de vazão;
- Abrir e recompor valetas;
- Executar o corte e religação de água;
- Dirigir veículos do SAAE no desenvolvimento de suas atividades;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL (ESPECIALIZADO EM SANEAMENTO)**

- Execução, supervisão, planejamento e Coordenação das atividades relacionadas à Engenharia Ambiental exercidas pela Autarquia;
- Planejamento, projeto, execução, operação e manutenção dos sistemas de abastecimento de água, incluindo captação, adução, estações elevatórias, estações de tratamento, reserva, setorização, redes de distribuição e ligação prediais;
- Garantir a aplicação da legislação vigente sobre qualidade da água para consumo humano, incluindo critérios de potabilidade e interpretação de resultados e análises laboratoriais;
- Planejamento, projeto, execução, operação e manutenção dos sistemas públicos de esgotamento sanitário, incluindo ligações prediais, redes coletoras, coletores troncos, interceptores, estações elevatórias, estações de tratamento e disposição final.
- Garantir a aplicação dos fundamentos de hidrologia e Geologia nas atividades desenvolvidas pelo SAAE.

**CARGO: ENGENHEIRO CIVIL**

- Elaborar projetos e especificações, supervisionar e coordenar a execução de obras e serviços de saneamento, construção, reforma e ampliação de prédios necessários às atividades da Autarquia;
- Desenvolver estudos para racionalização e otimização dos sistemas de água e esgoto;
- Prestar assistência técnico-gerencial aos serviços de água e esgoto;
- Estabelecer normas para a manutenção preventiva de máquinas, motores e equipamentos;
- Executar e dirigir projetos de engenharia civil relativos às obras e instalações destinadas ao saneamento, estudando características e especificações e preparando projetos, plantas, calçamentos, logísticas, técnicas de execução e outros, para assegurar a implementação, funcionamento, manutenção e reparos do sistema;
- Exercer as atividades técnicas ou científicas correspondentes à sua formação, especificadas na respectiva regulamentação profissional, nas diversas áreas de interesse do SAAE;
- Emitir laudos e pareceres relacionados à sua área de atuação;
- Levantar, organizar e fornecer dados estatísticos de sua área de atuação;
- Elaborar orçamentos e estudos de viabilidade técnico-econômico;
- Apresentar relatórios periódicos das atividades desenvolvidas e seus resultados;
- Compôr comissão de Licitação;
- Supervisionar a aplicação de leis, normas e regulamentos;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: FISCAL LEITURISTA**

- Exercer Tarefas técnico-administrativas relativas ao serviço prestado ao usuário;
- Inspeccionar as instalações hidráulicas e sanitárias visando a correta utilização dos serviços de água e esgoto prestados pelo SAA e o cumprimento das normas e regulamentos;



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Executar o corte e religação de água;
- Proceder testes para detecção e localização de vazamentos domiciliares;
- Ler e registrar os consumos de água e efetuar a distribuição das contas aos usuários;
- Fiscalizar in loco, as informações cadastrais dos usuários registrados nos arquivos do SAAE;
- Levar ao conhecimento dos superiores qualquer anormalidade observada nos sistemas de água e esgoto;
- Dirigir veículo ou motocicleta do SAAE no desenvolvimento de suas atividades;
- Atender ao público no balcão, orientando-os quando às suas obrigações, em face das normas existentes;
- Notificar os usuários ou lavrar autos de infração às normas estabelecidas;
- Redigir memorandos e relatórios;
- Fiscalizar o serviço de cortes e religações;
- Auxiliar o chefe de cadastro, no que se fizer necessário;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior;
- Atendimento ao Público;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: MECÂNICO**

- Executar trabalhos relacionados à manutenção preventiva e corretiva de veículos e outros equipamentos utilizados pela Autarquia na execução de suas atividades;
- Instalar conjuntos de motobomba e realizar sua manutenção com substituição de peças, tais como: selo mecânico, anel de vedação, eixo, mancal, rolamento, rotor, etc.;
- Instalar e manter dosadores, registros, válvulas, adufas, comportas, etc.;
- Montar e conservar tubulações destinadas à captação de água e esgoto, clorogás e soluções químicas;
- Manter fichas de cadastro de equipamentos e eventos de manutenção;
- Levantar, organizar e fornecer dados estatísticos de sua área de atuação;
- Executar manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos do SAAE, das instalações hidráulicas e mecânica dos equipamentos utilizados na estação de Captação e Tratamento de água, nos poços artesianos, casas de bomba, motores, estações elevatórias, reservatórios de água e demais instalações próprias do SAAE, com apresentação de relatórios periódicos;
- Zelar pela limpeza, conservação e guarda dos equipamentos utilizados e do local de trabalho;
- Efetuar manutenção e lubrificação dos equipamentos utilizados na realização dos serviços;
- Executar serviços de solda/serralheria;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: MOTORISTA**

- Conduzir e conservar automóveis, caminhões e outros veículos destinados ao transporte de passageiros ou de carga;
- Manter os veículos em perfeitas condições de funcionamento e de limpeza;
- Cuidar do abastecimento do combustível, água e óleo;
- Comunicar o superior hierárquico quaisquer defeitos e a necessidade de manutenção preventiva ou corretiva;
- Preencher o relatório diário do veículo;
- Recolher o veículo ao término do trabalho, deixando-o perfeitamente estacionado no local determinado pela chefia e devidamente trancado;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

**CARGO: OPERADOR DE ETA**

- Executar serviços necessários à operação das estações de tratamento de água e de sistemas de recalque de água;
- Realizar análises físico-químicas e biológicas de controle operacional das estações de tratamento de água;
- Preparar soluções para dosadores de produtos químicos e controlar as dosagens dos mesmos;
- Fazer e zelar pela limpeza da ETA;
- Preencher os relatórios diários de operação da ETA;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: OPERADOR DE ETE**

- Operar o Equipamento de Tratamento de Efluentes (ETE) visando beneficiar a água e soluções utilizadas no processo produtivo para seu descarte de acordo com a legislação ambiental vigente;
- Acompanhar o fluxo do conteúdo dos tanques e encanamentos para os depósitos de tratamento monitorando painéis de controle e monitores, adiciona produtos químicos para a separação e decantação de resíduos providenciando seu descarte;
- Fazer a análise química da água, misturas e soluções armazenadas nos tanques visando a remoção de impurezas, camadas, crostas e incrustações de resíduos do processo produtivo;
- Recolhe as amostras, as submete a análises químicas adicionando reagentes, verificando as medições e confrontando-as com os indicadores constantes nas instruções de trabalho e, se necessário, fazer os devidos ajustes antes da liberação para descarte;
- Manter atualizados os registros de operação dos equipamentos e avaliação do processo (indicadores de temperatura e pressão, intervenções para ajustes das soluções e misturas, volume do refugo descartado, etc.), para controle e observação das normas de qualidade;
- Solicitar peças de reposição quando observar a necessidade a fim de que o equipamento não sofra paralisações;
- Zelar pela manutenção simples das tubulações, válvulas, registros, instrumentos e acessórios, limpando-os, lubrificando-os e substituindo partes danificadas, solicitando apoio para casos mais complexos através da equipe de manutenção interna ou assistência técnica externa.
- Preencher os relatórios diários de operação da ETE;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS**

- Operar e conservar retroescavadeiras, pá-carregadeiras e outras máquinas pesadas necessárias ao serviço e destinadas à abertura de valas, terraplanagens, etc;
- Manter as máquinas em perfeitas condições de funcionamento;
- Fazer reparos de emergência;
- Zelar pela conservação da máquina que lhe for entregue;
- Promover o abastecimento de combustível, água e óleo;
- Preencher o relatório diário da máquina;
- Comunicar ao superior imediato qualquer defeito verificado no funcionamento e necessidade de manutenção preventiva ou corretiva;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: PEDREIRO**

- Executar trabalhos de Alvenaria e Concreto;
- Efetuar a locação de pequenas obras;





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Fazer alicerces;
- Levantar paredes de alvenaria;
- Fazer muros de arrimo;
- Trabalhar com instrumentos de prumo e nivelamento;
- Fazer reparos de bueiros, poços de visita e pisos de cimento;
- Preparar e orientar a preparação de argamassas, rebocar paredes, fazer artefatos de concreto, assentar portas, janelas, telhados, azulejos, etc;
- Armar andaimes;
- Fazer consertos de alvenaria.
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: PINTOR**

- Pintar superfícies internas e externas de prédios e instalações da Autarquia, preparando-as e aplicando o material para protegê-las e dar-lhes o aspecto desejado;
- Pintar placas de sinalização de trânsito e/ou estruturas metálicas, preparando a superfície para facilitar a aderência da tinta e dar-lhe o aspecto desejado;
- Fazer vistoria na obra a ser pintada, medindo as paredes e observando o estado das superfícies, para definir o tipo e quantidade de material a ser usado;
- Preparar convenientemente e previamente o local de trabalho, cobrindo e protegendo pisos, móveis e equipamentos, evitando a queda de materiais de pintura sobre os mesmos, para protegê-los de sujeiras, manchas e outros danos;
- Preparar as superfícies, lixando-as, emassando e retocando falhas e emendas para corrigir defeitos e facilitar a aderência da tinta;
- Preparar os materiais de pintura, misturando tinta, pigmentos, óleos e substâncias diluentes e secantes em proporções adequadas, para obter a cor e quantidade desejadas;
- Pintar as superfícies, aplicando o material preparado até atingir a cor e a qualidade determinadas, para protegê-las e dar o aspecto desejado;
- Aplicar vernizes, lacas e outras substâncias similares em móveis e outras peças de madeira, removendo camadas antigas e corrigindo defeitos, para aumentar a duração e embelezar as peças;
- Pintar a superfície preparada, aplicando sobre ela, uma ou várias camadas de zarcão ou produtos similares, utilizando pincéis, rolos ou pistolas, para protegê-la e dar-lhe o aspecto desejado;
- Manter os equipamentos e ferramentas de trabalho em bom estado de conservação.
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

- Executar atividades correspondentes a sua respectiva formação técnica;
- Orientar a execução dos trabalhos e desenvolver atividades de programação em sua área de atuação;
- Planejar e organizar os serviços no Setor de Engenharia da Autarquia;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: TÉCNICO EM ELETRICIDADE**

- Executar tarefas de caráter técnico de produção, aperfeiçoamento e instalações de máquinas, aparelhos e equipamentos elétricos;
- Auxiliar em trabalhos de pesquisas, ensino e administração, referente à área de eletricidade;
- Aperfeiçoar máquinas, ferramentas e equipamentos de funcionamentos elétricos;
- Executar tecnicamente os projetos de equipamentos elétricos da entidade;
- Colaborar na assistência técnica de equipamentos elétricos da entidade;
- Registrar o desempenho dos equipamentos e instalações elétricas;



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Avaliar a eficiência da utilização dos equipamentos elétricos;
- Colaborar na elaboração dos relatórios de atividades da unidade;
- Auxiliar na elaboração de projetos que envolvem equipamentos e instalações elétricas;
- Fazer a manutenção dos equipamentos elétricos da unidade;
- Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.

**CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

- Fornecer suporte técnico no uso dos recursos computacionais, diagnosticando problemas, orientando usuários, eliminando falhas, fornecendo informações de problemas diagnosticados.
- Configurar recursos do ambiente computacional, configurando sistema operacional, equipamentos e sistemas de conectividades, placas, componentes e periféricos, parâmetros e perfis de usuários de redes locais e de sistemas operacionais e de SGBD, aplicativos e mecanismos de segurança;
- Gerenciar a segurança de ambiente computacional, elaborando procedimentos de cópia de segurança e recuperação, definindo normas de segurança de acesso a recursos, definindo perfil de usuários SGBD, redes de computadores e sistemas operacional que garantam a confiabilidade das informações que circulam nas redes;
- Manter contato com os usuários para conhecer suas necessidades;
- Garantir acesso aos usuários da rede interna;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: TÉCNICO EM QUÍMICA**

- Executar a programação para análise da água tratada nas diversas ETA's e ETE's vinculadas à Autarquia, conforme programação elaborada pela chefia;
- Preparar reagentes químicos;
- Fazer análises físico-químicas e bacteriológicas e confeccionar os respectivos relatórios;
- Controlar os estoques de reagentes e produtos químicos utilizados no tratamento da água;
- Elaborar propostas para maior e melhor rendimento das atividades desenvolvidas pelo laboratório, bem como nas Estações de Tratamento;
- Dirigir e ou conduzir a execução técnica de trabalhos profissionais, bem como orientar e coordenar equipes, na execução de trabalhos técnicos e laboratoriais na unidade de lotação;
- Responder tecnicamente pelas unidades de tratamento de água, esgoto e efluentes de acordo com a legislação vigente;
- Detalhar os programas de trabalho, observando as normas técnicas de segurança;
- Aplicar as normas técnicas aos respectivos processos de trabalho;
- Executar os ensaios de tipo e de rotina registrando as observações relativas ao controle de qualidade do produto;
- Calibrar aparelhos ou instrumentos de precisão;
- Dar assistência técnica na compra e utilização de equipamentos especializados e insumos utilizados no tratamento de água e tratamento de esgoto;
- Emitir laudos e relatórios técnicos referentes a qualidade da água e efluentes interna ou externa, ou de equipamentos de análises;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: TÉCNICO EM SANEAMENTO**

- Dirigir e ou conduzir a execução técnica de trabalhos profissionais, bem como orientar e coordenar equipes, na execução de trabalhos laboratoriais;
- Responsabilizar-se tecnicamente pelas unidades de tratamento de água, esgoto e efluentes de acordo com a legislação vigente;



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Prestar assistência técnica e assessoria no estudo de viabilidade e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas;
- Coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar resultados para elaboração de laudos e relatórios técnicos; Desenho de detalhes e da representação gráfica de cálculos;
- Detalhar os programas de trabalho, observando normas técnicas e de segurança;
- Aplicar as normas técnicas relativas aos respectivos processos de trabalho;
- Executar os ensaios de tipo e de rotina, registrando observações relativas ao controle de qualidade do produto;
- Regular equipamentos, aparelhos e instrumentos de precisão.
- Executar, fiscalizar, orientar e coordenar diretamente serviços de análise e arquivos técnicos específicos, bem como conduzir e treinar as respectivas equipes;
- Dar assistência técnica na compra e na utilização de equipamentos e materiais especializados;
- Responsabilizar-se pela elaboração e execução de projetos;
- Emitir laudos técnicos referentes a qualidade da água e efluentes interna ou externa, ou de equipamentos de análise. Operar máquinas de reprografia, facsímile, calculadoras.

**CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

- Coordenar e orientar o sistema de segurança do trabalho para assegurar a integridade dos servidores e dos bens do SAAE;
- Inspeccionar as áreas, instalações e equipamentos, observando as condições de segurança, inclusive as exigências legais próprias para identificar riscos de acidentes;
- Recomendar, fiscalizar e controlar a distribuição e utilização dos equipamentos de proteção individual;
- Instruir os servidores sobre as normas de segurança, combate a incêndios e demais medidas de prevenção de acidentes;
- Investigar e analisar acidentes para identificar suas causas e propor a adoção das providências cabíveis;
- Vistoriar pontos de combate a incêndios, recomendando a manutenção, substituição e modificação dos equipamentos, a fim de mantê-los em adequadas condições de uso;
- Realizar levantamentos de áreas insalubres e de periculosidade, recomendando as providências necessárias;
- Promover campanhas preventivas e educativas relacionadas à sua área de atuação;
- Participar de trabalhos desenvolvidos pela CIPA e dos programas de divulgação da engenharia de segurança através da SIPAT;
- Manter controles estatísticos dos acidentes de trabalho ocorridos com servidores municipais;
- Executar outras atribuições compatíveis com a natureza do cargo, mediante determinação superior.

**CARGO: TÉCNICO MECÂNICO**

- Supervisionar e/ou executar controle de instalações, manutenção e reparos de equipamentos mecânicos;
- Executar tarefa de caráter técnico, referentes ao aperfeiçoamento de instalações de máquinas, motores;
- Examinar o desempenho das máquinas, instalações e equipamentos utilizados, valendo-se de instrumentos;
- Aferir equipamentos de aferição com suas condições de funcionamento e localizar e corrigir possíveis falhas;
- Promover a manutenção de motores e bombas hidráulicas;
- Executar lubrificação de bombas e motores;
- Executar manutenção preventiva e corretiva em bombas hidráulicas e motores elétricos;
- Realizar planos de manutenção em circuitos elétricos e hidráulicos;





**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022**



**Organização: Reis & Reis Auditores Associados**

- Executar outras tarefas de mesma natureza ou nível de complexidade associadas à sua especialidade e ambiente organizacional;
- Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de dificuldade.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO VI**

**MODELO DE PROCURAÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, no endereço \_\_\_\_\_ portador da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, nomeio e constituo como meu (minha) procurador(a) o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na cidade \_\_\_\_\_, estado de \_\_\_\_\_, no endereço \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, para fins de promover a minha inscrição no Concurso Público do SAAE de Passos, Edital nº 01/2022, no cargo de \_\_\_\_\_, junto à banca organizadora do Certame, a empresa Reis & Reis Auditores Associados, podendo em meu nome, firmar o requerimento de inscrição e declaração de que estou ciente das normas contidas no referido Edital.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO VII**

**MODELO DE FORMULÁRIO PARA RECURSO (UM RECURSO POR FOLHA)**

À  
**Reis & Reis Auditores Associados**  
**Ref.:** Recurso Administrativo – Concurso Público do SAAE de Passos, Edital nº 01/2022.

**Marque abaixo o item cujo é objeto de recurso:**

- Edital.  
 Indeferimento do Pedido de Isenção da Taxa de Inscrição.  
 Inscrições (Erro na grafia do nome e/ou nº do documento, erro na nomenclatura do cargo e indeferimento da inscrição).  
 Erro na identificação do local, sala, data e horário de realização das provas.  
 Questões da Prova Objetiva de Múltipla Escolha e Gabarito.  
 Realização das Provas Objetivas de Múltipla Escolha e Prova de Títulos, quando houver.  
 Resultados das Provas, desde que se refira a erros de cálculo das notas.  
 Outras fases do Edital. Especificar:  
\_\_\_\_\_

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO (Preenchimento obrigatório):**

<b>Nº de Inscrição:</b>	
<b>Nome:</b>	
<b>Cargo:</b>	

**PREENCHER NO CASO DE RECURSO SOBRE QUESTÕES DA PROVA OBJETIVA**

NÚMERO E DESCRIÇÃO DA PROVA: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
QUESTÃO: \_\_\_\_\_  
RESPOSTA DO GABARITO DIVULGADO: \_\_\_\_\_ RESPOSTA DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

**DIGITAR OU ESCREVER EM LETRA DE FORMA A JUSTIFICATIVA DO RECURSO, DE FORMA OBJETIVA**

**Prezados Senhores, venho através deste, solicitar:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Local e data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.

Assinatura: \_\_\_\_\_.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO VIII**

**FORMULÁRIO DE PEDIDO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

CARGO: \_\_\_\_\_

NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

NIS – CADÚNICO: \_\_\_\_\_

IDENTIDADE: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

**DADOS RESIDENCIAIS**

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA (RUA, AV, PRAÇA, ETC): \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_ BAIRRO: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ CIDADE/ESTADO: \_\_\_\_\_

TELEFONES: ( ) \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

**DECLARAÇÃO DE HIPOSSUFICIÊNCIA FINANCEIRA**

Declaro, para efeito de solicitação de concessão da isenção de pagamento de taxa de inscrição do Concurso Público do SAAE de Passos, que apresento condição de Hipossuficiência Financeira e que atendo ao estabelecido no Edital nº. 01/2022, em especial o item 4.4.

Declaro também estar ciente de que a veracidade das informações e documentações apresentadas é de minha inteira responsabilidade, podendo a Comissão do Concurso Público, em caso de fraude, omissão, falsificação, declaração inidônea, ou qualquer outro tipo de irregularidade, proceder ao cancelamento da inscrição e automaticamente a eliminação do Concurso, podendo adotar medidas legais contra minha pessoa, inclusive as de natureza criminal, assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, conforme disposto no art. 5º, inciso LV da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

Declaro que atendo aos requisitos exigidos para a inscrição, assumo a responsabilidade pela veracidade das informações prestadas e submeto-me às normas do edital.

\*Somente o preenchimento da solicitação de Isenção não implica na efetivação da inscrição, o candidato requerente tem que executar todos os procedimentos exigidos no item 4.4.

Nestes termos, peço deferimento.

\*Anexar cópia da Carteira de Identidade e Comprovante de inscrição.

\_\_\_\_\_  
**ASSINATURA DO REQUERENTE**



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO IX**

**MODELO DE FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA  
REALIZAÇÃO DA PROVA**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

À

Reis & Reis Auditores Associados

Ref.: Solicitação de condições especiais para a realização da prova – Concurso Público Edital nº. 01/2022 – SAAE de Passos/MG.

Nome: \_\_\_\_\_

Nº. de Inscrição: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Descrição da deficiência:

Necessidade especial para realização da prova:

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do candidato)



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO X**

**MODELO DE FORMULÁRIO PARA LAUDO MÉDICO**

Atesto para os devidos fins que o Sr. (a) \_\_\_\_\_ é portador da deficiência \_\_\_\_\_ código internacional da doença (CID) \_\_\_\_\_, sendo compatível a deficiência apresentada pelo paciente com as atribuições do cargo de \_\_\_\_\_ disponibilizado no Concurso Público, conforme Edital nº 01/2022 do SAAE de Passos.

Local e Data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

Assinatura do médico: \_\_\_\_\_.

Nome do médico: \_\_\_\_\_.

Número do CRM: \_\_\_\_\_.

Carimbo do médico:

**IMPORTANTE:** é imprescindível o nome, assinatura e número do CRM do médico especialista na área de deficiência/doença do candidato, sob carimbo, caso contrário, o atestado não terá validade.



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO -  
SAAE DE PASSOS/MG  
Edital de Concurso Público nº 01/2022  
Organização: Reis & Reis Auditores Associados**



**ANEXO XI**

**MODELO DE ENCAMINHAMENTO DA PROVA DE TÍTULOS**

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 – SAAE DE PASSOS/MG**

**- PROVA DE TÍTULOS -**

\*Cargo: \_\_\_\_\_ \* Nº da Inscrição \_\_\_\_\_

\*Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

**Relação dos Títulos Entregues:**

01-\* \_\_\_\_\_ \*Pontuação Solicitada \_\_\_\_\_

02-\* \_\_\_\_\_ \*Pontuação Solicitada \_\_\_\_\_

03-\* \_\_\_\_\_ \*Pontuação Solicitada \_\_\_\_\_

04-\* \_\_\_\_\_ \*Pontuação Solicitada \_\_\_\_\_

05-\* \_\_\_\_\_ \*Pontuação Solicitada \_\_\_\_\_

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_

\*(assinatura candidato)

\*Campos de preenchimento obrigatórios.

RESPOSTA BANCA EXAMINADORA (PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA): \_\_\_\_\_