

TEORIA, DICAS E
EXERCÍCIOS

CAER-RR

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA

**TÉCNICO ADMINISTRATIVO
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**

- Língua Portuguesa
- Informática
- Matemática e Raciocínio Lógico
- Geografia e História de Roraima
- Legislação
- Conhecimentos Específicos (On-line)



DE ACORDO COM EDITAL Nº 01 – CAER/RR

Conteúdo de acordo
com o Edital
Questões gabaritadas

Companhia de Águas e Esgotos de Roraima

CAER-RR

Técnico Administrativo - Assistente Administrativo

APRESENTAÇÃO

Se você tem este livro em mãos, é porque está construindo sua jornada rumo à tão sonhada aprovação com compromisso e dedicação.

A Editora Nova Concursos será sua maior aliada neste percurso, oferecendo um material de qualidade que será seu guia de estudos.

Nosso livro foi elaborado com a experiência de professores renomados, especialistas em concursos públicos, somada à organização e dedicação do nosso time editorial.

O conteúdo programático do edital foi criteriosamente analisado para abordar todos os temas cobrados em um sumário que foi pensado para te apresentar uma sequência lógica; isso facilitará a compreensão do conteúdo cobrado para o cargo de Técnico Administrativo - Assistente Administrativo de acordo com o Edital nº 01 – CAER/RR, da Companhia de Águas e Esgotos de Roraima - CAER-RR.

Para complementar seus estudos e auxiliar sua memorização, ao decorrer da teoria você encontrará recursos como boxes Importante e Dica, com macetes valiosos selecionados para otimizar seu tempo; para um planejamento completo, ao final de todas as disciplinas apresentamos a seção Hora de Praticar, com questões gabaritadas da banca Ajuri/UFRR, organizadora contratada para a realização do certame, e também um complemento de bancas variadas, para que você pratique a teoria e já conheça o perfil da banca.

Para sua preparação acesse os conteúdos complementares disponíveis on-line para este livro em nossa plataforma: Conteúdo de Conhecimentos Específicos disponível em PDF para download. Para acessar, basta seguir as orientações na próxima página.

Este material é um verdadeiro diferencial, pois proporciona uma abordagem completa e especializada que irá te guiar até o sucesso.

Vamos juntos rumo à aprovação!



AVISO IMPORTANTE

ESTE É UM MATERIAL DE DEMONSTRAÇÃO

Este arquivo é apenas uma amostra do conteúdo completo da apostila. Aqui você encontrará o sumário do material e algumas páginas selecionadas, para que possa conhecer a qualidade, a estrutura e a metodologia do nosso conteúdo. No entanto, esta não é a apostila completa.

POR QUE ADQUIRIR A VERSÃO COMPLETA?

- ✓ conteúdo organizado de acordo com o edital;
- ✓ teoria objetiva e atualizada;
- ✓ dicas e fluxogramas para auxiliar a memorização;
- ✓ questões gabaritadas para o treino da teoria.

**GARANTA A VERSÃO COMPLETA DO
MATERIAL COMPLETO COM DESCONTO!**

QUERO MATERIAL COMPLETO!

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA.....	9
■ SINTAXE E CONSTRUÇÃO FRASAL.....	9
PERÍODO SIMPLES	9
PERÍODO COMPOSTO	15
CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL SIMPLES	21
■ DISCURSO DIRETO E INDIRETO.....	28
■ LINGUAGEM COLOQUIAL E FORMAL.....	30
■ VARIAÇÃO LINGUÍSTICA	31
■ LINGUAGEM VERBAL E NÃO VERBAL	32
■ CLASSIFICAÇÃO DAS SÍLABAS	32
ACENTUAÇÃO GRÁFICA	34
■ PROCESSOS DE FORMAÇÃO DAS PALAVRAS.....	35
■ MORFOLOGIA	38
■ CONOTAÇÃO E DENOTAÇÃO	54
■ ANTÔNIMO E SINÔNIMO.....	55
INFORMÁTICA	65
■ NOÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL (AMBIENTE WINDOWS)	65
CONCEITOS DE ORGANIZAÇÃO E DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES, ARQUIVOS, PASTAS E PROGRAMAS	65
■ EDIÇÃO DE TEXTOS, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES (AMBIENTE MICROSOFT OFFICE).....	85
■ REDES DE COMPUTADORES.....	115
■ CONCEITOS BÁSICOS, FERRAMENTAS, APLICATIVOS E PROCEDIMENTOS DE INTERNET.....	128
PROGRAMAS DE NAVEGAÇÃO (MICROSOFT INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX, GOOGLE CHROME E SIMILARES)	128
PROGRAMAS DE CORREIO ELETRÔNICO (OUTLOOK EXPRESS, MOZILLA THUNDERBIRD E SIMILARES).....	129
SÍTIOS DE BUSCA E PESQUISA NA INTERNET.....	133

■	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA.....	135
	NOÇÕES DE VÍRUS, WORMS E PRAGAS VIRTUAIS.....	135
	APLICATIVOS PARA SEGURANÇA	142
■	PROCEDIMENTOS DE BACKUP.....	147
■	USO DE PLATAFORMAS/SISTEMAS DE GERENCIAMENTOS DE DADOS	151
	MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO	185
■	MATEMÁTICA – OPERAÇÕES BÁSICAS: ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, DIVISÃO; PROBLEMAS MATEMÁTICOS.....	185
	NÚMEROS NATURAIS, CONJUNTOS NUMÉRICOS: RACIONAIS E REAIS	185
	NÚMEROS RACIONAIS, NÚMEROS FRACIONÁRIOS, NÚMEROS DECIMAIS	187
■	DIVISIBILIDADE, NÚMEROS PRIMOS, MÁXIMO DIVISOR COMUM (MDC, MMC).....	191
■	DIVISÃO PROPORCIONAL.....	194
	REGRA DE TRÊS SIMPLES	197
	REGRA DE TRÊS COMPOSTA.....	199
	PORCENTAGEM	202
■	NOÇÕES DE ESTATÍSTICA	203
■	RACIOCÍNIO LÓGICO E LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO.....	207
	ANALOGIAS.....	207
	INFERÊNCIAS.....	207
	DEDUÇÕES	207
	CONCLUSÕES	207
■	LÓGICA SENTENCIAL E PROPOSICIONAL: RACIOCÍNIO LÓGICO ENVOLVENDO PROBLEMAS.....	208
	COMPREENSÃO DE ESTRUTURAS LÓGICAS	208
	PROPOSIÇÕES SIMPLES	209
	PROPOSIÇÕES COMPOSTAS	212
	TABELAS VERDADE.....	214
■	EQUIVALÊNCIAS	216
	LEIS DE MORGAN	221
■	DIAGRAMAS LÓGICOS E LÓGICA DE PRIMEIRA ORDEM.....	225

■ PRINCÍPIOS DE CONTAGEM E PROBABILIDADES.....	229
COMBINAÇÕES.....	232
PROBABILIDADE.....	232
■ SEQUÊNCIAS LÓGICAS ENVOLVENDO NÚMEROS, LETRAS E FIGURA.....	238
GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RORAIMA.....	247
■ A OCUPAÇÃO TERRITORIAL DE RORAIMA	247
Povos Indígenas de Roraima.....	247
A PRESENÇA PORTUGUESA, A VIDA NA REGIÃO NOS SÉCULOS XIX E XX.....	248
A Delimitação das Fronteiras e a Criação do Território Federal	248
PONTOS TURÍSTICOS	250
A Criação do Estado e dos seus Municípios.....	253
Os Fluxos Migratórios.....	258
TERRAS INDÍGENAS.....	263
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS DE RORAIMA	265
GOVERNADORES DO TERRITÓRIO FEDERAL DE RORAIMA E GOVERNADORES DO ESTADO DE RORAIMA	267
■ GEOGRAFIA DE RORAIMA.....	269
Clima e Regime Pluviométrico	273
Solos	275
Relevo	276
Hidrografia.....	277
ECONOMIA DO ESTADO DE RORAIMA: EXTRATIVISMO, AGROPECUÁRIA, MINERAÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO	280
LEGISLAÇÃO.....	289
■ LEI FEDERAL Nº 11.445, DE 5 DE JANEIRO DE 2007, E SUAS ALTERAÇÕES, ESPECIALMENTE AS PROMOVIDAS PELA LEI FEDERAL Nº 14.026, DE 15 DE JULHO DE 2020 (MARCO LEGAL DO SANEAMENTO BÁSICO)	289
PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS: UNIVERSALIZAÇÃO, REGIONALIZAÇÃO, REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO	289
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO	289
PLANEJAMENTO	291
DIREITOS DOS USUÁRIOS.....	292

SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA	293
CONTROLE SOCIAL	293
■ CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DE RORAIMA.....	296
ORGANIZAÇÃO DO ESTADO	300
Administração Pública.....	303
SERVIÇOS PÚBLICOS.....	310
MEIO AMBIENTE.....	312
RECURSOS HÍDRICOS	313
COMPETÊNCIAS ESTADUAIS	314
■ LEI FEDERAL Nº 13.303, DE 30 DE JUNHO DE 2016 (LEI DAS ESTATAIS).....	315
DISPOSIÇÕES GERAIS.....	315
GESTÃO DE RISCOS, CONTROLES INTERNOS, GOVERNANÇA CORPORATIVA E TRANSPARÊNCIA	318
FUNÇÃO SOCIAL.....	324
LICITAÇÕES.....	324
CONTRATOS	337
FISCALIZAÇÃO E RESPONSABILIDADE DOS ADMINISTRADORES.....	340
■ DECRETO-LEI FEDERAL Nº 490, DE 4 DE MARÇO DE 1969	341
CRIAÇÃO, FINALIDADE, NATUREZA JURÍDICA, PATRIMÔNIO, COMPETÊNCIAS E ADMINISTRAÇÃO DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA (CAER)	341
■ ESTATUTO SOCIAL DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DE RORAIMA (CAER)	344
NATUREZA JURÍDICA, OBJETO SOCIAL, COMPETÊNCIAS, ESTRUTURA ORGANIZACIONAL, ÓRGÃOS DE ADMINISTRAÇÃO, PATRIMÔNIO E FISCALIZAÇÃO.....	344
■ LEI FEDERAL Nº 12.846, DE 1º DE AGOSTO DE 2013 (LEI ANTICORRUPÇÃO).....	362
RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA E CIVIL DE PESSOAS JURÍDICAS	363
ATOS LESIVOS À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	364
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE RESPONSABILIZAÇÃO	366
ACORDO DE LENIÊNCIA	368
SANÇÕES E PROGRAMAS DE INTEGRIDADE	369

LÍNGUA PORTUGUESA

SINTAXE E CONSTRUÇÃO FRASAL

CONCEITOS BÁSICOS DA SINTAXE

Ao selecionar palavras, nós as escolhemos entre os grandes grupos existentes na língua, como verbos, substantivos ou adjetivos. Esses são grupos morfológicos. Ao combinar as palavras em frases, nós construímos um painel morfológico.

As palavras normalmente recebem uma dupla classificação: a morfológica, relacionada à classe gramatical a que pertencem, e a sintática, relacionada à função específica que assumem em determinada frase.

Frase

Frase é todo enunciado com sentido completo. Pode ser formada por apenas uma palavra ou por um conjunto de palavras. Exemplos:

- Fogo!
- Silêncio!
- “A igreja, com este calor, é fornalha...” (Graciliano Ramos).

Oração

Oração é o enunciado que se estrutura em torno de um verbo (explícito, implícito ou subentendido) ou de uma locução verbal. Quanto ao sentido, a oração pode apresentá-lo completo ou incompleto. Exemplos:

- Você é um dos que se **preocupam** com a poluição.
- “A roda de samba **acabou**” (Chico Buarque).

Período

Período é o enunciado constituído por uma ou mais orações. Classifica-se em:

- **Simples:** quando tem apenas uma oração. Exemplos:
 - O sol **surgiu** radiante.
 - Ninguém **viu** o acidente.
- **Composto:** quando tem duas ou mais orações. Exemplos:
 - “**Amou** daquela vez como se **fosse** a última” (Chico Buarque);
 - **Chegou** em casa e **tomou** banho.

PERÍODO SIMPLES

Os Termos Da Oração

Os termos que formam o período simples são distribuídos em: essenciais (sujeito e predicado), integrantes (complemento verbal, complemento nominal e agente da passiva) e acessórios (adjunto adnominal, adjunto adverbial e aposto).

Termos Essenciais da Oração

São aqueles indispensáveis para a estrutura básica da oração. Costuma-se associar esses termos a situações analógicas, como um almoço tradicional brasileiro, constituído basicamente de arroz e feijão, por exemplo. São eles: **sujeito** e **predicado**. Veremos, a seguir, cada um deles.

SUJEITO

É o elemento que pratica ou sofre a ação determinada pelo verbo. O sujeito pode ser:

- o termo sobre o qual o restante da oração diz algo;
- o elemento que pratica ou recebe a ação expressa pelo verbo;
- o termo que pode ser substituído por um pronome do caso reto;
- o termo com o qual o verbo concorda.

Ex.: A população implorou pela compra da vacina da covid-19.

No exemplo, “**a população**” é:

- o elemento sobre o qual se declarou algo (“implorou pela compra da vacina”);
- o elemento que pratica a ação de implorar;
- o termo com o qual o verbo concorda (o verbo implorar está flexionado na 3ª pessoa do singular);
- o termo que pode ser substituído por um pronome do caso reto. (**Ele** implorou pela compra da vacina da covid-19.)

Núcleo do Sujeito

O núcleo é a palavra-base do sujeito. É o elemento principal, pois é a respeito dele que o predicado diz algo. O núcleo indica a palavra que realmente está exercendo determinada função sintática, atuando ou sofrendo a ação. O núcleo do sujeito apresentará um substantivo, uma palavra com valor de substantivo ou um pronome.

O **sujeito simples** contém apenas **um núcleo**:

- Ex.: O **povo** pediu providências ao governador.
 - Sujeito: O povo;
 - Núcleo do sujeito: povo.

Já o **sujeito composto** terá núcleo constituído de **dois** ou **mais** termos.

- Ex.: As **luzes** e as **cores** são bem visíveis.
 - Sujeito: As luzes e as cores;
 - Núcleo do sujeito: luzes; cores.

INFORMÁTICA

NOÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL (AMBIENTE WINDOWS)

O sistema operacional Windows 11 foi desenvolvido pela Microsoft para computadores pessoais (PC) e lançado oficialmente em 2021.

A maioria das características foi mantida por questões de compatibilidade com as versões anteriores, como os caracteres não permitidos nos nomes de arquivos e pastas. Os atalhos de teclado também foram mantidos, com a adição de novos recursos e alterações pontuais.

Algumas das principais novidades incluem:

- **Design renovado:** o Windows 11 apresenta um design mais moderno e elegante, com cantos arredondados e transparências. O menu **Iniciar** foi reposicionado ao centro da barra de tarefas e, agora, inclui ícones de aplicativos recomendados;
- **Novo recurso Snap Layouts:** o *Snap Layouts* permite que as várias janelas abertas sejam organizadas em leiautes predefinidos, facilitando a multitarefa. Esta funcionalidade é válida para múltiplos monitores, permitindo “memorizar” o posicionamento das janelas ao desconectar e conectar novamente a segunda tela. É possível escolher entre vários leiautes diferentes, como lado a lado, quadrado ou vertical, para organizar as janelas abertas. Além disso, o Windows 11 apresenta um novo recurso chamado *Snap Groups*, que permite que se salve e restaure grupos de aplicativos abertos em um determinado momento;
- **Microsoft Teams integrado:** o Windows 11 inclui o Microsoft Teams, permitindo que se faça chamadas de vídeo e áudio diretamente no sistema operacional. Esta integração possibilita acesso rápido aos recursos de videochamadas e videoconferência do Microsoft Teams;
- **Widgets:** o Windows apresenta uma nova área de *widgets* (bugigangas ou ferramentas) que pode ser personalizada para exibir informações relevantes, como notícias, clima e calendário. Os *widgets* são personalizáveis e podem ser redimensionados ou movidos. Atalho de teclado: Windows + W;
- **Desempenho aprimorado:** o Windows 11 foi projetado para ser mais rápido e eficiente do que o Windows 10, com melhorias no desempenho da CPU (processador), GPU (processador gráfico) e memória;
- **Controle de aplicativo inteligente:** é um recurso que

[...] adiciona proteção significativa contra ameaças novas e emergentes bloqueando aplicativos mal-intencionados ou não confiáveis. O Controle de Aplicativo Inteligente também ajuda a bloquear aplicativos potencialmente indesejados, que são aplicativos que podem fazer com que seu dispositivo seja executado lentamente, exibir anúncios inesperados, oferecer software extra que você não queria ou fazer outras coisas que você não espera. (Microsoft)

O Controle de Aplicativo Inteligente opera junto ao software de segurança Microsoft Defender. Para acessar as configurações do Controle de Aplicativo Inteligente, você pode acessar Configurações e, em seguida, Segurança do Windows;

- **PDE (Personal Data Encryption):** um recurso que permite criptografar arquivos e pastas no Windows 11. Ele protege os dados pessoais contra acesso não autorizado, garantindo que apenas o dono ou proprietário possa acessá-los;
- **Segurança aprimorada:** recursos como o TPM 2.0 e o Secure Boot protegem contra ameaças e invasões.

Em concursos públicos, as novas tecnologias e suportes avançados são raramente questionados. As questões aplicadas nas provas envolvem os conceitos básicos e o modo de operação do sistema operacional em um dispositivo computacional padrão (ou tradicional).

O sistema operacional Windows é um software proprietário, ou seja, não tem o núcleo (*kernel*) disponível e o usuário precisa adquirir uma licença de uso da Microsoft.

CONCEITOS DE ORGANIZAÇÃO E DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES, ARQUIVOS, PASTAS E PROGRAMAS

No Windows 11, os diretórios são chamados de pastas, e algumas delas são consideradas especiais, pois contêm coleções de arquivos denominadas Bibliotecas.

Ao todo, são **quatro** Bibliotecas: Documentos, Imagens, Músicas e Vídeos. O usuário poderá criar Bibliotecas para sua organização pessoal, uma vez que elas otimizam a organização dos arquivos e pastas, inserindo apenas ligações para os itens em seus locais originais.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

MATEMÁTICA – OPERAÇÕES BÁSICAS: ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, DIVISÃO; PROBLEMAS MATEMÁTICOS

NÚMEROS NATURAIS, CONJUNTOS NUMÉRICOS: RACIONAIS E REAIS

Os números construídos com os algarismos de 0 a 9 são chamados de naturais. O símbolo desse conjunto é a letra N , e podemos escrever os seus elementos entre chaves:

$N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, \dots\}$

As reticências indicam que esse conjunto tem infinitos números naturais.

O zero não é um número natural propriamente dito, pois não é um número de “contagem natural”. Por isso, utiliza-se o símbolo N^* para designar os números naturais positivos, isto é, excluindo o zero. Veja: $N^* = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, \dots\}$.

Dica

O símbolo do conjunto dos **números naturais** é a **letra N** . Além disso, podemos encontrar o **símbolo N^*** , que representa os **números naturais positivos**, isto é, **excluindo o zero**.

Conceitos básicos relacionados aos números naturais:

- **Sucessor:** é o próximo número natural. Ou seja, o sucessor do número “ n ” é o número “ $n+1$ ”.
 - **Exemplo:** o sucessor de 4 é 5, e o sucessor de 51 é 52.
- **Antecessor:** é o número natural anterior. Ou seja, o antecessor do número “ n ” é o número “ $n-1$ ”.
 - **Exemplo:** o antecessor de 8 é 7, e o antecessor de 77 é 76.
- **Números consecutivos:** são números em sequência. Assim, $(n - 1, n \text{ e } n+1)$ são números consecutivos.
 - **Exemplo:** 5, 6, 7 são números consecutivos, enquanto 10, 9, 11 não são.

- **Números naturais pares:** são aqueles que, quando divididos por 2, não deixam resto. Por isso, o zero também é considerado par. Assim, todos os números que terminam em 0, 2, 4, 6 ou 8 são pares;
- **Números naturais ímpares:** quando divididos por 2, deixam resto 1. Todos os números que terminam em 1, 3, 5, 7 ou 9 são ímpares.

Atenção! A soma ou subtração de dois números pares tem resultado par.

- Ex.: $12 + 8 = 20$; $12 - 8 = 4$.

A soma ou subtração de dois números ímpares tem resultado par.

- Ex.: $13 + 7 = 20$; $13 - 7 = 6$.

A soma ou subtração de um número par com outro ímpar tem resultado ímpar.

- Ex.: $14 + 5 = 19$; $14 - 5 = 9$.

A multiplicação de números pares tem resultado par.

- Ex.: $8 \cdot 6 = 48$.

A multiplicação de números ímpares tem resultado ímpar.

- Ex.: $3 \cdot 7 = 21$.

A multiplicação de um número par por um número ímpar tem resultado par.

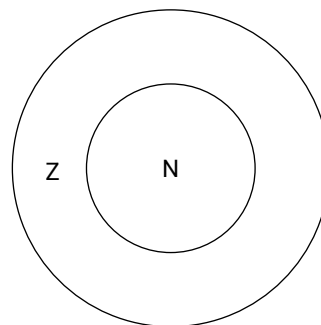
- Ex.: $4 \cdot 5 = 20$.

INTEIROS

Os números inteiros são os números naturais — incluindo o zero — e seus respectivos opostos (negativos). Veja:

$Z = \{\dots, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, \dots\}$

O símbolo desse conjunto é a letra Z . Uma coisa importante é saber que todos os números naturais são inteiros, mas nem todos os números inteiros são naturais. Podemos representar os números inteiros por meio de diagramas e afirmar que o conjunto de números naturais está contido no conjunto de números inteiros, ou que N é um subconjunto de Z . Observe:



GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RORAIMA

A OCUPAÇÃO TERRITORIAL DE RORAIMA

ÉPOCA COLONIAL

Povos Indígenas de Roraima

No período anterior à colonização e durante todo o período colonial, o território que corresponde atualmente ao estado de Roraima era habitado por diversas etnias indígenas. É importante salientar que, diferentemente do que se pode pensar, cada uma dessas etnias tinha/tem diferentes línguas, culturas e tradições. Dentre os vários povos indígenas dessa região, pode-se citar os macuxi, wapichana, ingarikó, taurepang, patamona e yanomami.

Os macuxi são uma das maiores etnias indígenas de Roraima. Trata-se de uma população que vive majoritariamente da agricultura, da coleta e da caça. Os macuxi são conhecidos pelo cultivo de mandioca, milho, batata-doce, entre outros alimentos. Sua organização social sempre fora baseada em clãs e eles nutrem um profundo vínculo com o território que habitam.

Os povos wapichana, assim como os macuxi, eram agricultores, cultivando principalmente mandioca. Além disso, eram hábeis artesãos conhecidos por suas habilidades em tecelagem, sendo capazes de produzir objetos como cestas e esteiras. Sua organização social era baseada em aldeias, e tinham um forte sistema de conhecimento tradicional.

Os yanomami são uma das etnias mais conhecidas de Roraima e habitam tanto a região do estado quanto a da Amazônia adjacente, abrangendo territórios também em outros países. São conhecidos por sua relação estreita com a Floresta Amazônica, sobrevivendo da caça e da coleta de frutas e raízes, além da agricultura. Têm uma organização social complexa, com diferentes níveis de liderança e uma forte tradição religiosa.

Os povos yanomami ganharam grande atenção da mídia brasileira após uma crise humanitária que teve início durante a pandemia da covid-19, sofrendo com uma intensificação das invasões em seu território, além da falta de alimentos e de assistência médica. Os yanomami constituem uma das comunidades indígenas mais isoladas do planeta, e sua terra abriga recursos naturais valiosos, como ouro, diamantes e madeira. Infelizmente, essa situação também atrai interesse e cobiça por parte de invasores.

A exploração ilegal de minérios é um dos principais desafios enfrentados por essa comunidade, com a abertura de minas em seu território sem que sejam respeitados os trâmites legais e suas delimitações. Isso resulta não apenas na destruição do solo, mas também na contaminação das fontes de água e na ameaça à segurança alimentar dos yanomami.

Ademais, a introdução de doenças pelos invasores tem causado uma devastação na saúde dos yanomami. Muitos indígenas têm contraído malária, gripe, pneumonia e sarampo, que são doenças altamente contagiosas e fatais para aqueles que não têm acesso a cuidados médicos adequados. Enfermas, essas pessoas não conseguem desempenhar suas atividades laborais, o que resulta em uma redução na produção e na coleta de alimentos, gerando uma crise de desnutrição que é agravada pela contaminação do solo e dos rios causada pela exploração ilegal de minérios.

Essa crise humanitária é, ainda, agravada pela escassez de serviços de saúde acessíveis aos yanomami. Muitas comunidades indígenas não contam com médicos ou hospitais, e o acesso a esses ambientes é dificultado pelo bloqueio de pistas de pouso por parte dos garimpeiros ilegais. É de suma importância que sejam adotadas medidas imediatas para protegê-los, assim como o território ancestral, como:

- a criação de reservas indígenas;
- a proibição da exploração ilegal de minérios
- a ampliação do acesso a serviços de saúde e educação para essa comunidade.

Além disso, é essencial que os direitos dos yanomami, como povo indígena, sejam respeitados, e que suas opiniões e necessidades sejam levadas em consideração em todas as decisões que afetem a comunidade.

A crise sanitária enfrentada pelos yanomami é uma questão urgente que requer uma abordagem séria e rápida. Em 27 de janeiro de 2023, foi inaugurado um hospital de campanha militar próximo à Casa de Saúde Indígena, em Boa Vista, com o propósito de atender a essa população. Além dos serviços médicos, o hospital de campanha também estará equipado com aparelhos de raios X, ultrassonografia e laboratórios para exames. É essencial que todos trabalhem em conjunto para assegurar a sobrevivência e o bem-estar da comunidade indígena yanomami.



Fonte: Nunes (2022).

Essas comunidades indígenas preservam suas culturas e tradições únicas. Como dito anteriormente, é de extrema importância compreender que cada etnia indígena tenha sua própria cultura, tradição, língua e organização social, sendo o artesanato, a medicina tradicional e as práticas espirituais elementos fundamentais em suas vidas.

As comunidades indígenas de Roraima, assim como tantas outras ao longo do território brasileiro, enfrentam desafios como a defesa de seus territórios e a preservação de seus modos de vida diante das pressões da sociedade moderna. No entanto, elas

LEGISLAÇÃO

LEI FEDERAL Nº 11.445, DE 5 DE JANEIRO DE 2007, E SUAS ALTERAÇÕES, ESPECIALMENTE AS PROMOVIDAS PELA LEI FEDERAL Nº 14.026, DE 15 DE JULHO DE 2020 (MARCO LEGAL DO SANEAMENTO BÁSICO)

PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS: UNIVERSALIZAÇÃO, REGIONALIZAÇÃO, REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

A Lei nº 11.445, de 2007, estabelece as diretrizes nacionais para o Saneamento Básico e a Política Federal de Saneamento Básico. A lei apresenta determinações fundamentais para a gestão dos serviços públicos de saneamento; por consequência, a lei relaciona-se com a gestão dos recursos hídricos e dos resíduos sólidos.

Saneamento é fundamental para a sustentabilidade dos recursos ambientais, contudo o Brasil ainda apresenta infraestrutura de serviços públicos de saneamento muito aquém do necessário neste setor.

De acordo com o IBGE, em 2017, 60,3% dos municípios contavam com sistema de esgotamento sanitário e 99,6% com sistema de abastecimento de água. A diferença entre o abastecimento e a coleta de esgoto demonstra o tamanho do impacto ambiental que a ausência de saneamento em quase 40% dos municípios brasileiros vem causando.

Em razão disso, em 2020, a Lei nº 11.445, de 2007, sofreu alterações por meio da Lei nº 14.026, de 2020. O diploma legal foi atualizado no intuito de aperfeiçoar a gestão do saneamento, permitindo concessões e definindo a titularidade e a fiscalização dos serviços de saneamento básico.

Um dos pontos atualizados pela Lei nº 14.026, de 2020, foi a definição de saneamento básico, apresentando conceitos mais alinhados com a gestão ambiental e de recursos hídricos:

Art. 3º Para fins do disposto nesta Lei, considera-se: I - **saneamento básico: conjunto de serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais de:**

a) **abastecimento de água potável:** constituído pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e seus instrumentos de medição;

b) **esgotamento sanitário:** constituído pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais necessárias à coleta, ao transporte, ao tratamento e à disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até sua **destinação final**

para produção de água de reuso ou seu lançamento de forma adequada no meio ambiente;

c) **limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos:** constituídos pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais de coleta, varrição manual e mecanizada, asseio e conservação urbana, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos domiciliares e dos resíduos de limpeza urbana; e

d) **drenagem e manejo das águas pluviais urbanas:** constituídos pelas atividades, pela infraestrutura e pelas instalações operacionais de drenagem de águas pluviais, transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas, contempladas a limpeza e a fiscalização preventiva das redes;

A lei estabelece claramente que os **recursos hídricos** não integram os serviços de **saneamento básico**, mesmo que sejam um insumo importante para esses serviços. A utilização desses recursos está sujeita à outorga do direito de uso.

Art. 4º Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.

Parágrafo único. A utilização de recursos hídricos na prestação de serviços públicos de saneamento básico, inclusive para disposição ou diluição de esgotos e outros resíduos líquidos, é sujeita a outorga de direito de uso, nos termos da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, de seus regulamentos e das legislações estaduais.

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO

A lei apresenta princípios para a prestação de serviços públicos de saneamento que se alinham à exigência constitucional de eficiência na prestação dos serviços públicos. Desse modo, os serviços devem ser prestados com qualidade, confiabilidade, a um custo adequado e, ainda, de forma sustentável com vistas à preservação do meio ambiente e conservação dos recursos ambientais.

Art. 2º Os serviços públicos de saneamento básico serão prestados com base nos seguintes princípios fundamentais:

I - universalização do acesso e efetiva prestação do serviço;

II - integralidade, compreendida como o conjunto de atividades e componentes de cada um dos diversos serviços de saneamento que propicie à população o acesso a eles em conformidade com suas necessidades e maximize a eficácia das ações e dos resultados;

III - abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos realizados de forma adequada à saúde pública, à conservação dos recursos naturais e à proteção do meio ambiente;

IV - disponibilidade, nas áreas urbanas, de serviços de drenagem e manejo das águas pluviais, tratamento, limpeza e fiscalização preventiva das redes, adequados à saúde pública, à proteção do meio ambiente e à segurança da vida e do patrimônio público e privado;

MAIS DE 100 MIL ALUNOS APROVADOS!

 799 APROVADOS NO
BANCO DO BRASIL 2021

 92 APROVADOS
NO TJ-MG 2022

 213 APROVADOS
NO SEAGRI/DF 2022

 337 APROVADOS
NO INSS 2022



GOSTOU DESSA DEMONSTRAÇÃO?

Aproveite o Desconto especial e adquira
a versão completa desse material!

ADQUIRIR MATERIAL COMPLETO