

PROJETO
RAIO



RAIO
LASER

REVISÃO DE VÉSPERA

GARANTA A SUA APROVAÇÃO, FUTURO SOLDADO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO CEARÁ

Apresentamos o material definitivo, totalmente focado no concurso e que aborda os pontos mais importantes para você fechar o edital!

 **Com o RAIO LASER 1D, você terá acesso a todas as informações que precisa para se destacar na prova, e revisar as matérias mais cobradas das disciplinas do edital em 1 dia!**

 **Nosso material possui diversas qualidades que farão a diferença na sua preparação:**

 **Esquemas Detalhados:** Os dispositivos mais cobrados na sua prova foram cuidadosamente esquematizados em quadros para facilitar a sua compreensão. Tenha o conhecimento na palma da sua mão!

 **Leitura Essencial:** Sabemos que a leitura é fundamental, por isso inserimos todos os conteúdos necessários para o seu estudo de forma completa e objetiva.

 **Cronograma de Estudos de RAIO LASER:** Para melhorar ainda mais o seu desempenho, revise as matérias mais cobradas na véspera da sua prova!

 **Sumário Inteligente e Estatístico:** Além de indicar quais são os tópicos mais quentes de todas as disciplinas, com base nas estatísticas de cobrança da banca **para o cargo de Soldado do CBM-CE**, com a nossa análise pormenorizada do cenário atual, você só precisa clicar no conteúdo para ir ao tópico que irá estudar!

Todas as disciplinas foram feitas com base no estudo reverso para seu edital e banca nessa mesma qualidade! **Ou seja, a assertividade do conteúdo é ALTÍSSIMA em provas. Temos alcançado uma margem de 87% de acertos! Na prova de Policial Judicial do TSE, de 123 convocados para o TAF 40 foram nossos alunos!**

Todas as disciplinas foram feitas com base no estudo reverso para seu edital e banca nessa mesma qualidade! **Ou seja, a assertividade do conteúdo é ALTÍSSIMA em provas. Vamos para cima alcançar a aprovação para Soldado do Corpo de Bombeiros Militar do Ceará!**



**QUERO REVISAR AGORA COM MÁXIMA
QUALIDADE O EDITAL DE SOLDADO DO
CBM-CE!**

Aproveito para te mostrar o que nosso material já gerou em resultados, pois somos especialista nessa área. Você poderá ser o próximo no CBM-CE!



HENRIQUE NARDIÊ **APROVADO APJ TSE E TRF 1**

Obrigado Projeto Raio!
Foi a minha melhor escolha, ajudou demais na minha trajetória e nas aprovações. **O Material é no ponto certo pra quem busca agilidade e eficiência na preparação.** Pra frente e pro alto!



BRUNO QUINTANA **APROVADO 19º APJ TSE**

Mais uma etapa vencida e o sentimento de dever cumprido é maravilhoso. **Obrigado Projeto Raio pelo excelente material e apoio nessa jornada,** vocês foram importantíssimos para que tudo desse certo! Seguimos!



FELIPE AUGUSTO **APROVADO APJ TSE**

Os senhores são os melhores em materias e atendimento!

Felipe Augusto, aprovado para Policial Judicial do TSE.



WILTON BARBOSA **APROVADO APJ TSE**

Obrigado Projeto Raio por todo apoio nesse processo.

Wilton Barbosa, aprovado para Policial Judicial do TSE.



MARCILYO DIAS **APROVADO APJ TSE**

Certifique-se da companhia de um bom material e faça sua parte que o resultado chega. O Projeto me auxiliou muito, obrigado meu caro.



OBEROM ALVES **APROVADO APJ TSE**

Coloque Deus sempre em sua vida e não faltará esperança.



HENRIQUE FERREIRA **APROVADO APJ TSE**

Henrique Ferreira, aprovado para Policial Judicial do TSE.



JÚLIO CESAR **APROVADO PPCE**

Meus sinceros agradecimentos à equipe raio, pela dedicação em fornecer o conhecimento e a preparação necessária, ajudando-me a alcançar meus objetivos, em menos de três meses. Cada material e cada orientação foram essenciais para minha evolução.



JÚLIA FÊNIX

APROVADA PM-SP E PMERJ 2X

Acompanhei meu pai em cirurgia e internação em dia de provas e preparação. **Fui aprovada na PM-SP 2x. PMERJ nas duas**, sendo a primeira prova cancelada. **O Projeto Raio foi imprescindível**



JHONNY ALVES

APROVADO PM-DF E PM-MG

Me surpreendi, material muito completo, objetivo e atualizado! Enfim, muito obrigado! **Fui convocado pra 2ª fase PMMG hoje e fiz 61 pontos na PMDF!** Vocês são feras!



JOSÉ WITYNE

APROVADO PM-PE

Resolvi adquirir o projeto raio e através dele consegui revisar e ver assuntos que não tinha visto de forma resumida e objetiva, que com certeza me ajudaram a **lograr êxito aos 20 anos de idade.**

QUERO REVISAR AGORA COM MÁXIMA QUALIDADE O EDITAL DE SOLDADO DO CBM-CE!

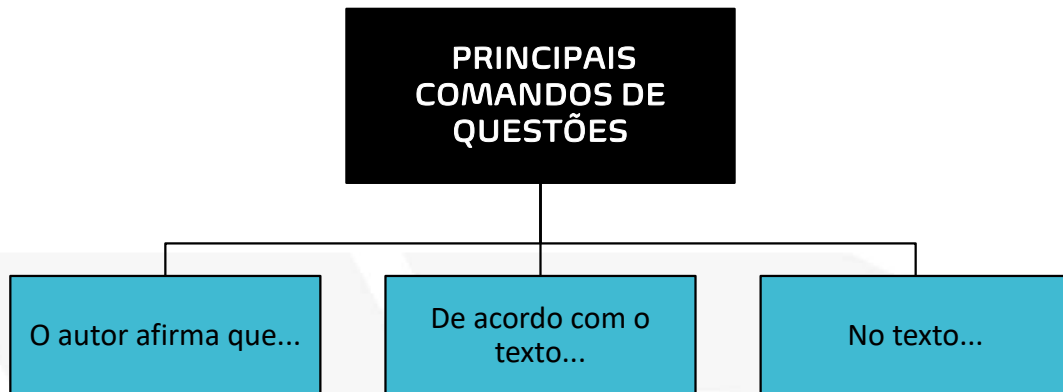
SUMÁRIO

Clique no assunto para ir à página correspondente

DICIPLINA	ASSUNTO	ESTATÍSTICA	QUANTIDADE DE QUESTÕES	PÁGINA
PORTUGUÊS	Compreensão e Interpretação de Textos	57,25%	10 ITENS	03
MATEMÁTICA/ GEOMETRIA PLANA	Geometria Plana	26,06%	10 ITENS	07
ATUALIDADES/ HISTÓRIA DO CEARÁ	1. Período Colonial do Estado do Ceará.	SR	08 ITENS	19
	2. Período Imperial.			21
	3. O Ceará e a República Velha.			25
	4. O período de 1930/1964 e os Governos Militares.			27
	5. A Nova República: os Governos das mudanças.			32
NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO CBM-CE	Organização administrativa	42.19%	12 ITENS	34
	Código Disciplinar da PMCE e do CBMCE	SR	14 ITENS	39
	Direitos e garantias fundamentais	43.27%	10 ITENS	45
DIREITO PENAL MILITAR/ PROCESSUAL PENAL MILITAR	Crimes militares em tempo de paz	30,00%	12 ITENS	49
FÍSICA	Mecânica	49.22%	08 ITENS	84
QUÍMICA	Eletroquímica	27.03%	08 ITENS	90
BIOLOGIA	Hemorragia e choque. Trauma em extremidades. Traumatismos. Queimaduras. Parada Cardiorrespiratória.	SR	08 ITENS	100

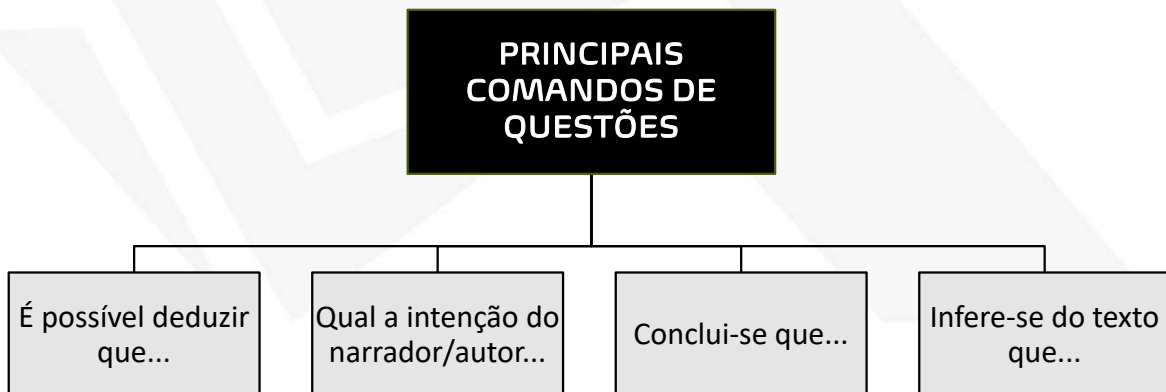


COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS



INFERÊNCIA (INTERPRETAÇÃO DE TEXTO)

O leitor deve fazer deduções a partir do texto. O fundamento da dedução será um pressuposto, ou seja, uma pista, vestígios que o texto traz, ou uma informação subentendida, que não está explicitamente marcada no texto, mas é insinuada pelo autor.



NÃO COMETA ESSES ERROS!	
EXTRAPOLAR	O examinador inventa aspectos que não estão contidos no texto e o candidato, por não ter entendido bem o texto, preenche essas lacunas com a imaginação, fazendo outras associações, à margem do texto, estimulado pela assertiva errada.
LIMITAR E RESTRINGIR	É o contrário da extrapolação. Supressão de informação essencial para o texto. A assertiva reducionista omite parte do que foi dito ou restringe o fato discutido a um universo menor de possibilidades.
ACRESCENTAR OPINIÃO PRÓPRIA	O examinador parafraseia parte do texto, mas acrescenta um pouco da sua própria opinião, opinião esta que não foi externada pelo autor. A armadilha dessas afirmativas está em embutir uma opinião que não está no texto, mas está na consciência coletiva, por ser um clichê ou senso comum que o candidato possa compartilhar.
CONTRADIZER O TEXTO	O texto original diz “A” e o texto parafraseado da assertiva errada diz “Não A” ou “B”. Para disfarçar essa contradição, a banca usará muitas palavras do texto, fará uma paráfrase muito semelhante, mas com um vocábulo crucial que fará o sentido ficar inverso ao do texto.
TANGENCIAR O TEMA	O examinador cria uma assertiva que aparentemente se relaciona ao tema, mas fala de outro assunto, remotamente correlato. No mundo dos fatos, aqueles dois temas podem até ser afins, mas no texto não se falou do segundo, só do primeiro; então houve fuga ao tema.

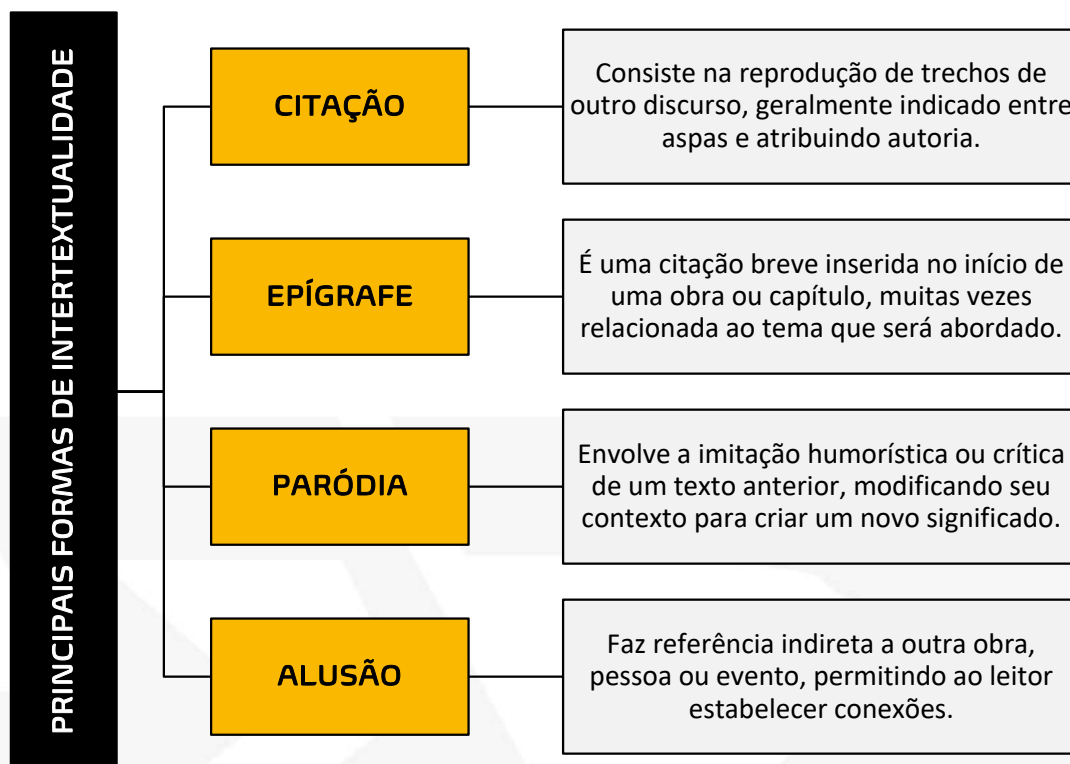
INTERTEXTUALIDADE

Intertextualidade é o diálogo entre diferentes tipos de textos, sejam eles escritos, musicais, visuais (como pinturas) ou audiovisuais (como filmes e séries). Envolve a relação de um texto com outro, criando sentidos novos a partir dessa conexão.

FORMAS DE INTERTEXTUALIDADE

- **Explícita:**
 - A referência é direta e clara.
 - Costuma incluir citações com identificação da autoria.
 - Exemplo: Um autor menciona outro texto colocando o nome do autor citado.
- **Implícita:**
 - A referência é indireta e oculta.
 - Depende do conhecimento de mundo do leitor para ser percebida.
 - Exemplo: Um personagem diz uma frase famosa de outro texto sem dizer de onde ela vem.

A intertextualidade **não depende apenas do autor**, mas também da **capacidade do leitor** de perceber e interpretar as referências feitas a outros textos.



COESÃO E COERÊNCIA

A coesão e a coerência são mecanismos essenciais na construção de um texto.

A **coesão** refere-se aos mecanismos linguísticos do texto, que são responsáveis por estabelecer uma conexão de ideias, uma relação harmoniosa entre as partes do texto. Por sua vez, a **coerência** está relacionada com a relação lógica das ideias de um texto. O princípio central aqui é que não pode haver contradições de ideias e conexões entre as diferentes partes do texto.

TIPOS E GÊNEROS TEXTUAIS

Gêneros textuais são categorias que **classificam os textos** com base em **características formais, linguísticas e funcionais, relacionadas ao contexto** em que são produzidos e utilizados.

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

- Propósito comunicativo (intenção)
- Função social
- Contexto de uso
- Características linguísticas e estruturais

CARACTERÍSTICAS DOS GÊNEROS TEXTUAIS

- Têm **função social** no processo de comunicação.

- Variam conforme a intenção comunicativa.
- Possuem **linguagem, estrutura e conteúdo próprios**.
- **Não possuem estrutura fixa** → são **flexíveis e adaptáveis**.
- Podem apresentar **linguagem técnica, informal ou mista**.
- **Evoluem com o tempo**, surgindo **novos gêneros** conforme as **necessidades comunicativas**.

EXEMPLOS DE GÊNEROS TEXTUAIS

GÊNERO	FINALIDADE PRINCIPAL
CARTA PESSOAL	Comunicação íntima
ARTIGO DE OPINIÃO	Manifestação de ponto de vista
NOTÍCIA	Informar com objetividade
RECEITA CULINÁRIA	Instruir de forma sequencial
E-MAIL CORPORATIVO	Comunicação formal no ambiente de trabalho
MEME OU POST DIGITAL	Interação e humor (gênero emergente)

PARA IDENTIFICAR UM GÊNERO TEXTUAL, OBSERVE:

1. Finalidade do texto
2. Contexto em que é usado
3. Tipo de linguagem utilizada
4. Estrutura predominante
5. Conhecimento prévio de gêneros

SEMÂNTICA

SIGNIFICADO LEXICAL	Estuda o significado das palavras individualmente, considerando seus aspectos denotativos (referência ao mundo real) e conotativos (significados associados culturalmente).
SIGNIFICADO GRAMATICAL	Analisa como as palavras se relacionam entre si dentro das estruturas sintáticas, considerando as relações de concordância, regência, colocação e outros fenômenos gramaticais que contribuem para o sentido do texto.

SIGNIFICADO CONTEXTUAL	Examina como o contexto influencia o significado das palavras e expressões. Palavras podem ter sentidos diferentes dependendo do contexto em que são utilizadas.
SIGNIFICADO PRAGMÁTICO	Estuda como o significado é interpretado pelos falantes, levando em consideração os aspectos pragmáticos da linguagem, como a intenção do falante, as inferências, a ironia, as implicaturas e a interação entre os interlocutores.
RELAÇÕES DE SENTIDO	Explora as relações entre palavras e expressões, como sinônimos (palavras com significado similar), antônimos (palavras com significado oposto), hiperônimos (palavras que têm um sentido mais abrangente) e hipônimos (palavras que têm um sentido mais específico).

SENTIDOS DENOTATIVO E CONOTATIVO

SENTIDO DENOTATIVO	SENTIDO CONOTATIVO
Também conhecido como sentido literal, é o significado objetivo e universalmente aceito de uma palavra. É o sentido que você encontraria em um dicionário. O sentido denotativo se refere ao significado básico e direto de uma palavra, sem qualquer interpretação subjetiva. Por exemplo, a palavra "cachorro" denota um animal de estimação de quatro patas com pelo.	É o sentido subjetivo, simbólico ou emocional que uma palavra ou expressão adquire além do seu significado literal. O sentido conotativo envolve as associações, emoções, experiências e contextos culturais que podem influenciar a interpretação de uma palavra. Essas associações podem ser positivas, negativas ou neutras, dependendo da experiência e do contexto de cada pessoa.

ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

CENTRALIZAÇÃO

O serviço é prestado de forma centralizada quando o Estado os executa diretamente através dos órgãos e agentes que compõem as pessoas políticas. Ou seja, os serviços são prestados pelos órgãos integrantes da própria entidade política.

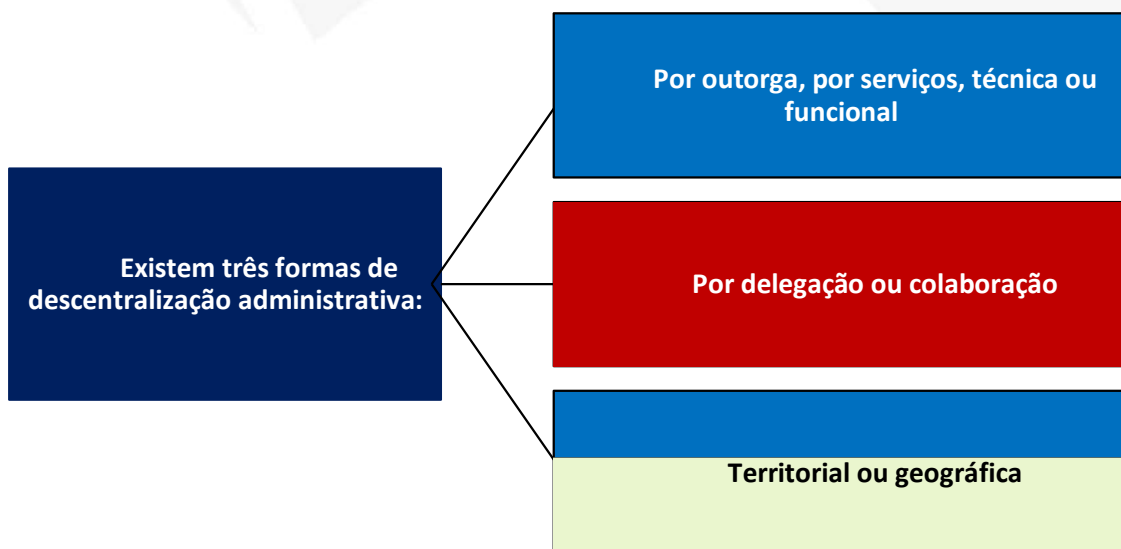
DESCONCENTRAÇÃO

Ocorre quando uma PJ distribui internamente as competências. Ou seja, surgem os órgãos públicos e há hierarquia (controle hierárquico). Existem três formas distintas de desconcentração:

- em razão da matéria;
- por hierarquia (ou grau);
- territorial ou geográfica.

DESCENTRALIZAÇÃO

- Na descentralização, o Estado distribui atribuições a outras pessoas jurídicas.
- A descentralização pode ser política ou administrativa.
- A descentralização política ocorre quando a própria CF/88 atribui competências aos estados, DF e municípios.
- A descentralização administrativa ocorre quando o Estado atribui a outra PJ a execução de um serviço.



DESCENTRALIZAÇÃO POR OUTORGA, POR SERVIÇOS, TÉCNICA OU FUNCIONAL

O Estado cria, mediante lei, uma entidade com personalidade jurídica e a ela transfere a titularidade e a execução da atividade. Aqui surge a Administração indireta, que é composta pelas autarquias, fundações públicas, sociedades de economia mista e empresas públicas.

Não existe hierarquia ou subordinação entre a entidade criadora e a criada. Existe vinculação. O órgão criador realiza a supervisão interministerial ou o controle finalístico.

DESCENTRALIZAÇÃO POR DELEGAÇÃO OU COLABORAÇÃO

Aqui o Estado transfere a **EXECUÇÃO (apenas)** a uma PJ já existente. A transferência é feita por ato administrativo (unilateral) ou contrato administrativo (bilateral). Esse tipo de descentralização ocorre nas autorizações, concessões, permissões de um serviço público.

DESCENTRALIZAÇÃO TERRITORIAL OU GEOGRÁFICA

Neste caso, o Estado cria um território federal. Os Territórios possuem competências administrativas genéricas e são chamados de autarquias territoriais ou geográficas.

ADMINISTRAÇÃO DIRETA

É o conjunto de órgãos que integra as entidades políticas e que exerce as atividades administrativas do Estado de forma centralizada.

ÓRGÃOS PÚBLICOS

São centros de competência instituídos para o desempenho de funções estatais através de seus agentes, cuja atuação é imputada (Teoria do órgão) à PJ a que pertencem.

*Os órgãos públicos **NÃO POSSUEM PERSONALIDADE JURÍDICA**, e por isso, em regra, não possuem capacidade processual.*

Porém, em casos excepcionais, os órgãos públicos que tenham natureza constitucional (em mandado de segurança para a defesa de suas competências), podem figurar em um dos polos da relação processual.

CLASSIFICAÇÃO DOS ÓRGÃOS PÚBLICOS

O termo "classificação" dos órgãos públicos pode ser entendido de diferentes maneiras, sendo que uma das abordagens mais utilizadas é a proposta por Hely Lopes Meirelles.

Vamos abordar essa classificação em detalhes a seguir:

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À POSIÇÃO ESTATAL	
ÓRGÃOS INDEPENDENTES	São aqueles previstos na Constituição Federal e representam os Poderes de Estado, como a Presidência da República. Esses órgãos estão no topo da hierarquia governamental e não possuem subordinação hierárquica ou funcional. São também conhecidos como órgãos primários e exercem funções políticas, judiciais ou quase judiciais, atribuídas diretamente pela Constituição aos seus membros, denominados agentes políticos.
ÓRGÃOS AUTÔNOMOS	São localizados logo abaixo dos órgãos independentes, na cúpula da Administração. Possuem ampla autonomia administrativa, financeira e técnica, desempenhando funções direcionadas para o planejamento, supervisão, coordenação e controle.
ÓRGÃOS SUPERIORES	São aqueles que possuem poder de direção, controle, decisão e comando sobre assuntos de sua competência específica, mas estão subordinados hierarquicamente a uma chefia superior. Esses órgãos não possuem autonomia administrativa ou financeira.
ÓRGÃOS SUBALTERNOS	São os órgãos que desempenham principalmente funções de execução, com poder decisório reduzido. Eles estão subordinados a diferentes níveis hierárquicos superiores e são responsáveis por realizar serviços rotineiros, cumprir decisões e atender ao público.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À ESTRUTURA	
SIMPLES OU UNITÁRIOS	Esses órgãos são compostos por um único centro de competência, o que não significa que não haja vários cargos dentro do órgão. Na verdade, o que distingue os órgãos simples é a ausência de outros órgãos em sua estrutura, ou seja, a ausência de desconcentração.
ÓRGÃOS COMPOSTOS	São aqueles que incorporam vários órgãos menores em sua estrutura devido à prática da desconcentração administrativa.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À SITUAÇÃO FUNCIONAL	
ÓRGÃOS SINGULARES OU UNIPESSOAIS	São aqueles em que a atuação e as decisões são realizadas por um único agente, que é o chefe ou representante do órgão. Embora o órgão possa ter centenas ou milhares de agentes, as decisões são tomadas por uma única pessoa, o chefe.
ÓRGÃOS COLEGIADOS OU PLURIPESOAIS	São aqueles em que a atuação e as decisões são tomadas pela manifestação conjunta de seus membros. Não prevalece a vontade individual do chefe ou presidente, nem as decisões isoladas de seus membros, mas sim a vontade conjunta expressa por meio de deliberações aprovadas pela maioria.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO ÀS FUNÇÕES QUE EXERCEM	
ÓRGÃOS ATIVOS	São aqueles responsáveis por tomar decisões estatais para alcançar os objetivos da pessoa jurídica.
ÓRGÃOS DE CONTROLE	São aqueles encarregados de fiscalizar e controlar a atividade de outros órgãos ou agentes.
ÓRGÃOS CONSULTIVOS	São os órgãos responsáveis por fornecer aconselhamento e esclarecimento.

ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

AUTARQUIAS

Pessoa jurídica de direito público, integrante da Administração Indireta, criada por lei para desempenhar funções que, despidas de caráter econômico, sejam próprias e típicas do Estado.

CARACTERÍSTICAS:

- Possuem personalidade jurídica de direito público;
- A criação depende de lei;
- Possuem capacidade de administrativa e financeira;
- Estão sujeitas ao controle finalístico (princípio da tutela administrativa)
- Desenvolvem r atividades típicas da Administração Pública despidas de caráter econômico;
- Regime de pessoal: estatutário;

- **Regime de Bens:** Por serem de direito público, seus bens são impenhoráveis, não oneráveis, imprescritíveis e inalienáveis
- Não estão sujeitas a falência
- Possuem privilégios fiscais e processuais

Juízo competente – ATENÇÃAAA!

- Autarquia federal - São julgadas na Justiça Federal
- Autarquias estaduais ou municipais - a competência será da Justiça Estadual

AGÊNCIAS REGULADORAS

As agências reguladoras possuem autonomia financeira, patrimonial, orçamentária, técnica e administrativa. Possuem, tipicamente, Poder de Polícia e submetem-se aos órgãos de controle. Estão vinculadas ao Ministério do setor relacionado. Atenção! Estão VINCULADAS, não SUBORDINADAS.

AGÊNCIAS EXECUTIVAS

Esta qualificação é concedida a autarquias e fundações que cumpram certos requisitos estabelecidos no contrato de gestão. O contrato de gestão tem por objetivo aumentar a eficiência das Autarquias e Fundações. Ele tem no mínimo, 1 ano de vigência e estabelece os objetivos, metas e indicadores de desempenho.

É UM TÍTULO. Não se trata de um novo tipo de entidade administrativa.

FUNDAÇÕES PÚBLICAS

- Pessoa jurídica de direito público ou de direito privado, integrante da Administração Indireta;
- Cabe a Lei Complementar definir suas áreas de atuação;
- São CRIADAS por lei quando possuírem PJ de direito público;
- São AUTORIZADAS por lei quando possuírem PJ de direito privado;
- Trata-se de patrimônio personificado;
- Assim como as autarquias, as fundações públicas estão sujeitas ao controle administrativo realizado pela administração direta;
- Desenvolvem atividades de interesse social como por exemplo: assistência médica e hospitalar, educação e ensino, pesquisa e atividades culturais.

EMPRESAS ESTATAIS: EMPRESAS PÚBLICAS E SOCIEDADES DE ECONOMIA MISTA

Pessoas jurídicas de **direito privado**, integrante da Administração Indireta. **Criação autorizada por lei específica e dependem de registro do ato constitutivo.** Essas entidades estão sujeitas ao controle estatal. É

importante lembrar que ambas desempenham atividade econômica (diferentemente das demais entidades da Administração Indireta).

Vale lembrar que também prestam serviços públicos, porém, não podem desenvolver aqueles típicos do Estado (Os bens designados aos serviços têm os privilégios da fazenda Pública). Sujeitam-se a princípios administrativos e concurso públicos, porém, seu pessoal é considerado empregado público. Ou seja, não possuem estabilidade e são regidos pela CLT.

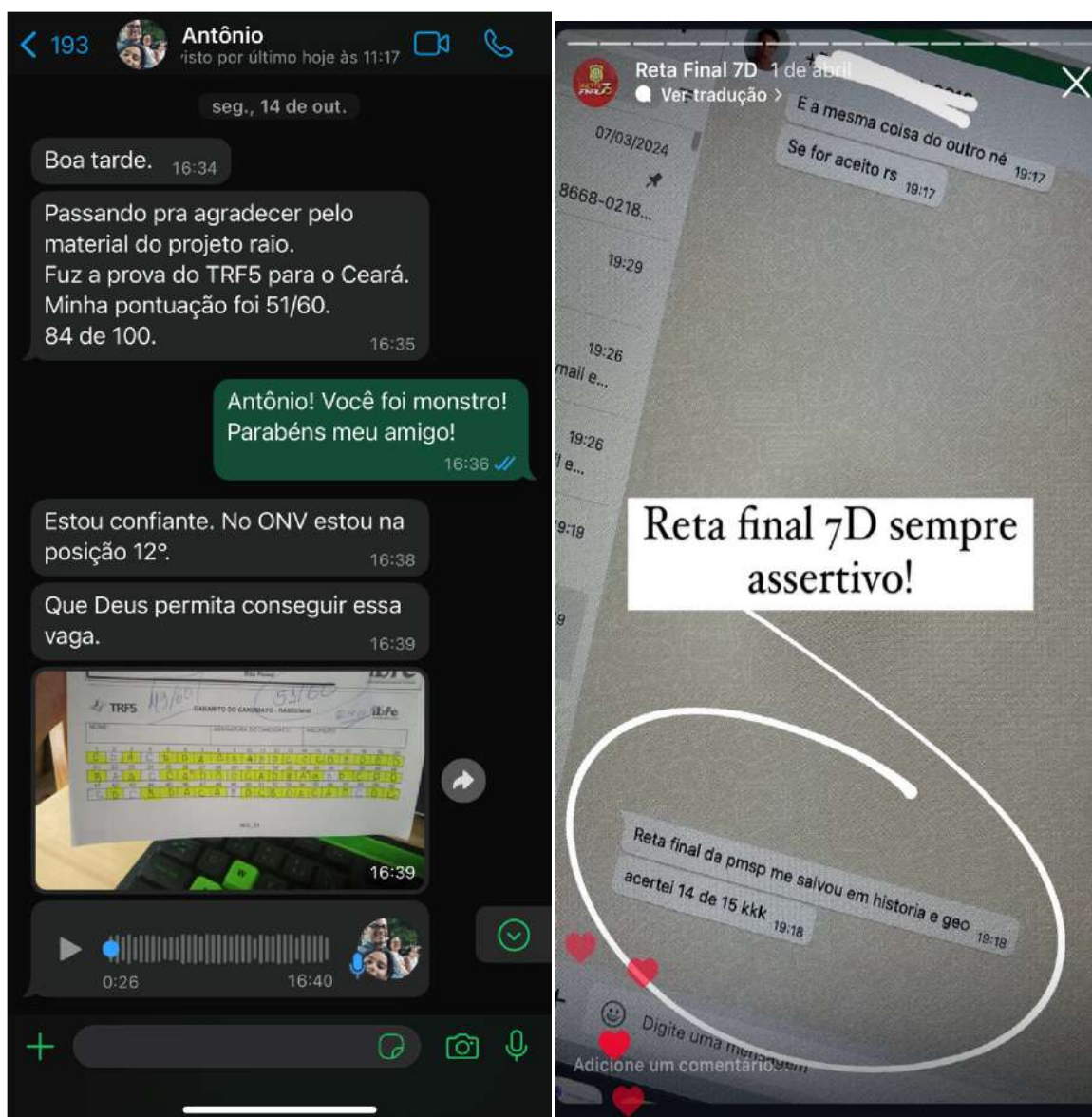
Se a empresa estatal for dependente, aplica-se o teto remuneratório. **Observação importante:** apesar de desenvolverem atividade econômica, não se submetem ao regime falimentar.

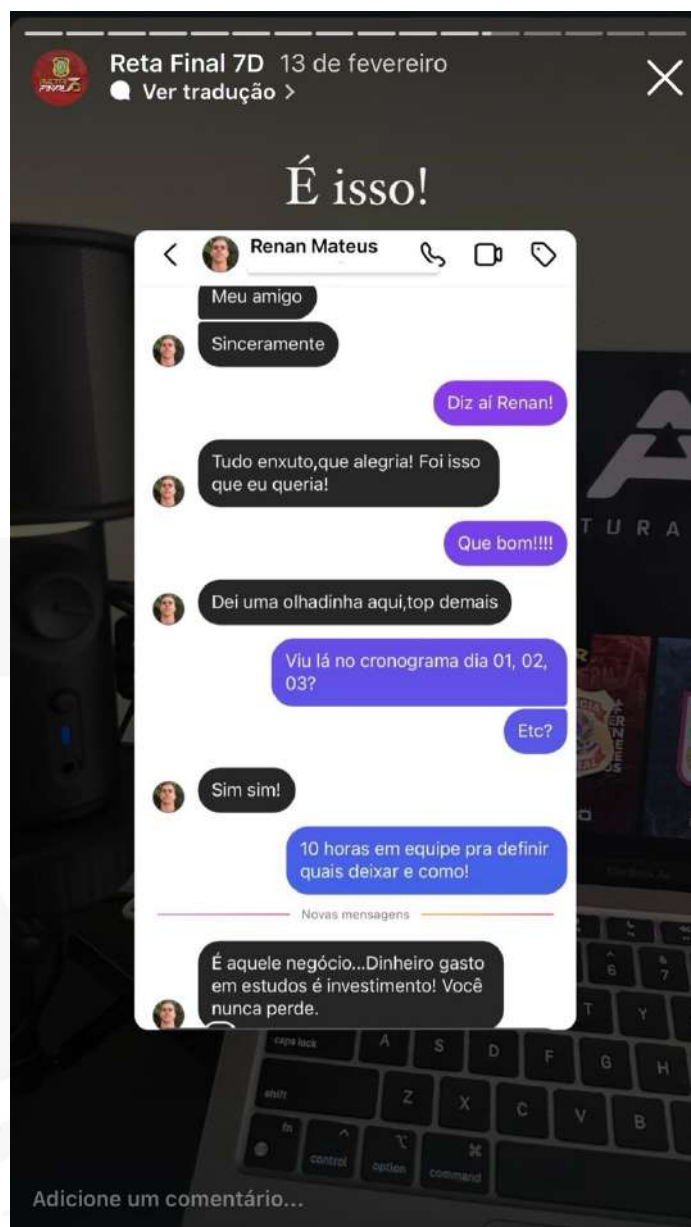


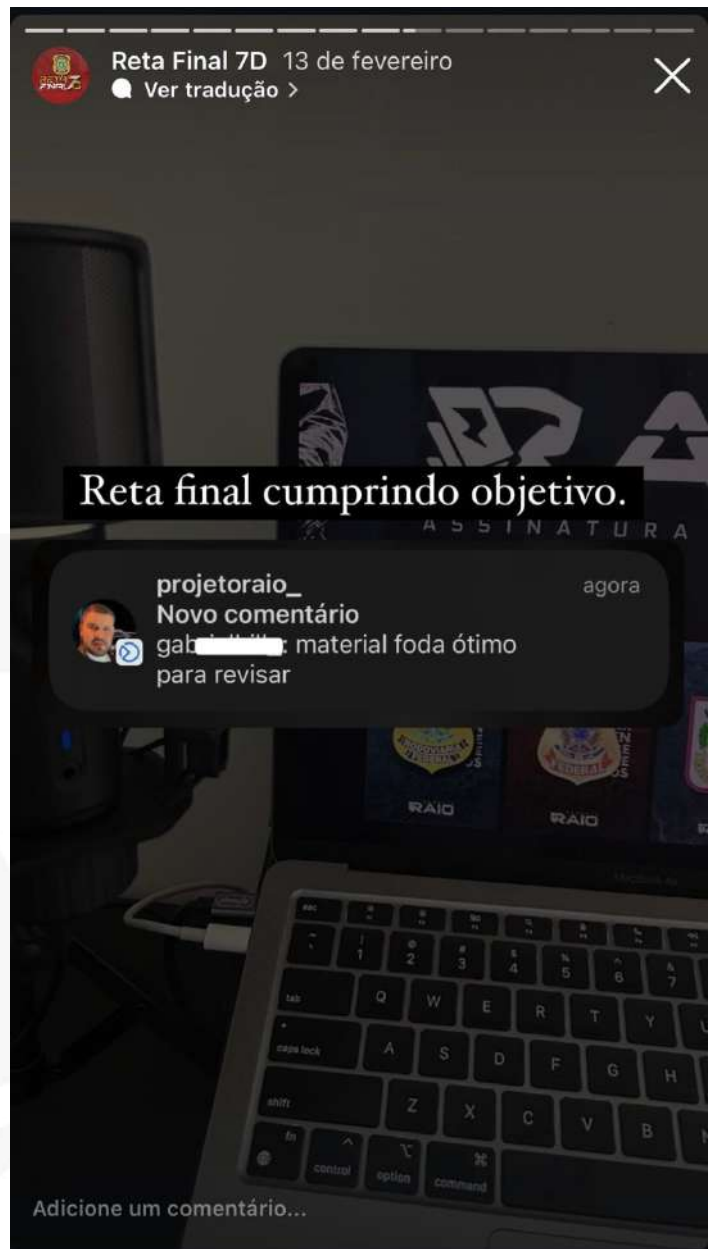
SEJA BEM-VINDO!

Desejamos as boas-vindas, e agradecemos por ter acompanhado a demonstração de nosso conteúdo! Todas as disciplinas foram feitas com base no estudo reverso para seu edital e banca nessa mesma qualidade! **Ou seja, a assertividade do conteúdo é ALTÍSSIMA em provas. Temos alcançado uma margem de 87% de acertos em média para cada prova em 2024!**

Aproveito para te mostrar o que nosso material já gerou em resultados, o seu poderá ser o próximo no CBM-CE! **DEPOIMENTOS REAIS de pessoas comuns como nós – eu e você!**







Após apresentar os depoimentos que comprovam o impacto e a eficácia do nosso material, é hora de dar o próximo passo rumo à sua aprovação! 🚀



Você viu que não está sozinho nessa jornada e que muitos já alcançaram resultados incríveis. Agora, a oportunidade é sua!

Clique no link abaixo para garantir seu acesso e comece sua preparação com um material focado, completo e testado por quem já conseguiu chegar lá. Não deixe essa chance passar!

**QUERO REVISAR AGORA COM MÁXIMA
QUALIDADE O EDITAL DE SOLDADO DO
CBM-CE!**

CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO | 22 de 22