

PROJETO
RAIO



RAIO
LASER 10

REVISÃO DE VÉSPERA

GARANTA A SUA APROVAÇÃO, FUTURO POLICIAL PENAL DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Apresentamos o material definitivo, totalmente focado no concurso e que aborda as matérias mais importantes e cobradas do seu edital!

 **Com o RAIIO 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 RAIIO LASER:** Para melhorar ainda mais o seu desempenho, revise as matérias mais cobradas na véspera da sua prova!

 **Disciplinas Abordadas:** No nosso material completo, você encontrará tudo o que precisa para ser aprovado.

 **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 Policial Penal do Estado de São Paulo**, com a nossa análise pormenorizada do cenário atual, você só precisa clicar no conteúdo para ir ao tópico que irá estudar!

[**CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!**](#)

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 PPSP!**



QUERO ESTUDAR AGORA COM MÁXIMA QUALIDADE PARA POLICIAL PENAL DE SP!

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

O FOCO PARÁ VOCÊ VOAR

www.projetoraio.com.br

Aproveito para te mostrar o que nosso material já gerou em resultados, pois somos especialista nessa área. Você poderá ser o próximo PPSP!



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 matérias 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.

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

O FOCO PARA VOCÊ VOAR

www.projectoraio.com.br



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 ESTUDAR AGORA COM MÁXIMA QUALIDADE PARA POLICIAL PENAL DE SP!

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

O FOCO PARA VOCÊ VOAR

www.projectoraio.com.br

SUMÁRIO

Clique no assunto para ir à página correspondente

DISCIPLINA	ASSUNTO	ESTATÍSTICA	QUANTIDADE DE QUESTÕES	PÁGINA
LÍNGUA PORTUGUESA	Morfologia e Emprego das Classes de Palavras	29,41%	20 ITENS	04
MATEMÁTICA	Conjuntos	33,31%	15 ITENS	09
HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL	A Revolução de 1930 e a Era Vargas	22,28%	15 ITENS	12
GEOGRAFIA GERAL E DO BRASIL	A Natureza Brasileira	29,44%		18
INFORMÁTICA	Edição de Textos, Planilhas e Apresentações (Ambientes Microsoft Office e Libreoffice)	32,24%		27
DIREITO ADMINISTRATIVO	Organização Administrativa	26,91%		33
DIREITO CONSTITUCIONAL	Direitos e Garantias Fundamentais	42,31%		37
CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DE SP	Da Organização do Estado	64,56%		38
DIREITO PENAL	Dos Crimes contra a Administração Pública	37,10%		48
NOÇÕES GERAIS	Lei de Acesso à Informação	77,04%		54

A NATUREZA BRASILEIRA

- O relevo corresponde à parte externa da **litosfera**, a camada sólida da Terra. É onde ocorrem as **mudanças geológicas mais perceptíveis** e onde vivem os **seres humanos e a maioria dos animais terrestres**. Pode ser definido como o **conjunto das formas e características físicas** que compõem a **superfície terrestre**.
- O **relevo brasileiro é diversificado**, com várias formas e paisagens, resultado da grande extensão territorial e da variedade de processos geológicos e climáticos.



AS PRINCIPAIS FORMAS ENCONTRADAS SÃO:

- **Planalto**: áreas elevadas e relativamente planas, resultado da erosão de antigas montanhas.
- **Planície**: superfícies planas ou levemente onduladas, geralmente formadas pela **acumulação de sedimentos** (ex.: planícies litorâneas e fluviais).
- **Depressão**: áreas **mais baixas** que o relevo ao redor, podendo ser **absolutas** (abaixo do nível do mar) ou **relativas** (entre planaltos).
- **Chapada**: tipo de planalto com **topo plano e encostas íngremes**, comuns no interior do país (ex.: Chapada Diamantina).
- **Serra**: conjunto de **elevações alinhadas**, normalmente resultado de processos de **soerguimento da crosta** (ex.: Serra do Mar).
- **Cordilheira**: grande cadeia montanhosa formada por **movimentos tectônicos intensos** (ex.: Cordilheira dos Andes, na fronteira ocidental).
- **Vale**: área **baixa entre elevações**, geralmente percorrida por um **rio**, formada pela **ação erosiva da água**.

FORMAS	CARACTERÍSTICAS
PLANALTOS	Os planaltos, também conhecidos ocasionalmente como platôs, são elevações da superfície terrestre que possuem uma extensão considerável e uma parte superior relativamente plana . Geralmente, apresentam altitudes intermediárias, sendo menores que as montanhas e maiores que as planícies. O Planalto Brasileiro é a maior unidade de relevo do país e abrange grande parte do território, com destaque para o Planalto Central, onde se localiza a capital, Brasília.
PLANÍCIES	As planícies são regiões relativamente planas, com altitudes inferiores às montanhas e aos planaltos. Elas se caracterizam pela presença significativa de sedimentos acumulados em sua superfície, geralmente transportados pela água das chuvas, dos rios ou, no caso das planícies litorâneas, pela água dos oceanos e mares. São áreas planas ou suavemente inclinadas que geralmente se encontram próximas ao litoral . A Planície Amazônica, no norte do país, é uma das maiores planícies do mundo e é coberta pela vegetação da Floresta Amazônica. Há também a Planície do Pantanal, no centro-oeste, conhecida por sua rica biodiversidade.
DEPRESSÕES	São áreas rebaixadas em relação ao entorno e podem ser ocupadas por rios, lagos ou pântanos . A Depressão Amazônica é uma vasta área de baixas altitudes na região Norte, enquanto a Depressão Sertaneja, no Nordeste, é caracterizada por uma paisagem semiárida.

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

CHAPADAS	As chapadas, também conhecidas como mesas, são formações de relevo montanhoso cuja formação está associada à ação das águas ao longo de milhares de anos, causada pela erosão provocada pelos cursos dos rios e pelas chuvas. Além disso, a influência dos ventos também desempenha um papel importante na sua constituição. Essas áreas elevadas abrigam uma rica e diversa flora e fauna. No Brasil, as chapadas geralmente estão localizadas em regiões estratégicas, servindo como fronteira natural entre diferentes biomas. Um exemplo é a Chapada Diamantina, que se encontra entre o cerrado e a caatinga, sendo uma das mais conhecidas do país. As regiões que abrigam várias chapadas são chamadas de chapadões. O Espigão Mestre é um dos principais chapadões do Brasil e está situado na divisa entre estados do Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sudeste.
SERRAS E CORDILHEIRAS	Serra é um conjunto de montanhas, geralmente mais longo do que largo, que forma cadeias montanhosas cujas altitudes variam de 400 a 3.000 metros. Essas formações recebem esse nome devido aos terrenos acidentados com fortes desníveis e vários picos, que se assemelham a uma serra. Exemplos notáveis são a Serra da Mantiqueira, Serra dos Órgãos e Serra do Mar. Por sua vez, a cordilheira é uma formação semelhante à serra, porém com uma área muito mais extensa, envolvendo um grande número de montanhas. Geralmente, as cordilheiras se originam do choque entre duas placas tectônicas. O Brasil possui diversas serras e cordilheiras ao longo do território. A Serra do Mar estende-se ao longo da costa atlântica, enquanto a Serra dos Órgãos e a Serra da Mantiqueira são importantes formações no Sudeste do país. A Cordilheira dos Andes, localizada na fronteira com outros países sul-americanos, também influencia o relevo brasileiro em algumas regiões.
VALES	São áreas deprimidas entre montanhas ou serras, geralmente percorridas por rios. O Vale do Rio São Francisco, por exemplo, é uma importante região no Nordeste do Brasil.

HIDROGRAFIA

- A Hidrografia do Brasil é uma das mais extensas e diversificadas do mundo, contendo aproximadamente 15% do total de água doce existente no planeta.
- Cada rio e curso d'água brasileiro apresenta características próprias e complexas, resultado da combinação de diversos fatores geográficos da região em que se encontram. Esses fatores incluem o clima, o relevo, a cobertura vegetal e a influência da atividade humana na natureza.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA HIDROGRAFIA BRASILEIRA

- Existência de rios torrenciais, com grande volume de água, e rios perenes devido ao clima predominantemente úmido do país, com exceção dos rios sazonais no sertão nordestino, que são temporários.
- Predominância de foz estuária (abertura ampla na desembocadura do rio, sem acúmulo de sedimentos), e ocorrência limitada de foz em forma de delta (acúmulo de sedimentos na desembocadura do rio).
- Variações fluviais nas bacias hidrográficas predominantemente de natureza pluvial, embora ocorram regimes nivais (rios influenciados por águas provenientes de geleiras) na bacia Amazônica e no Paraguai.

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

- Número reduzido de lagos.
- Predominância de rios com drenagem exorreica (que desaguam no mar).
- Os rios percorrem planaltos e depressões, resultando em um grande potencial hidráulico.

DIVISÃO DA HIDROGRAFIA DO BRASIL

No Brasil, as águas estão distribuídas em **12 regiões hidrográficas**, agrupando bacias com rios de grande vazão, assim como microbacias do litoral brasileiro, formadas por rios de pequena extensão e vazão.



A Região Hidrográfica Amazônica	Está situada na bacia Amazônica e compreende exclusivamente o território brasileiro. Com uma extensão de 3.870 mil km², que equivale a 45% do país, abrange os estados do Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Rondônia, Roraima e Pará. O rio principal dessa região é o Amazonas, que possui uma extensão total de 7.100 km. Durante o seu percurso, ele troca de nome várias vezes: inicialmente, no território peruano, é chamado de rio Apurímac; depois, passa a ser chamado de rio Ucayali. Na fronteira do Brasil, seu nome se torna Solimões, e a partir da cidade de Manaus, ele recebe o nome de Amazonas. A Região Hidrográfica Amazônica representa uma importante fronteira para a exploração do potencial hidrelétrico brasileiro, visto que mais de 60% desse potencial ainda podem ser aproveitados. Essa vasta área oferece oportunidades para o desenvolvimento de projetos de energia hidrelétrica que podem contribuir significativamente para a oferta energética do país.
Região Hidrográfica do Tocantins-Araguaia	A bacia do Tocantins-Araguaia é considerada a maior bacia hidrográfica totalmente situada no Brasil. Ela abrange uma área de 920 mil km², o equivalente a 10,8% do território nacional. A bacia atravessa os estados de Goiás, Mato Grosso, Pará, Maranhão e Tocantins. Nessa região, foi construída a segunda maior usina hidrelétrica do país, a usina de Tucuruí. Além disso, a bacia do Tocantins-Araguaia oferece mais de 3 mil km de trechos navegáveis. No entanto, o uso das suas águas para a navegação de embarcações de grande porte tem sido motivo de grande controvérsia. O projeto da hidrovía Tocantins-Araguaia tem sido amplamente questionado devido à sua passagem por áreas de proteção ambiental e terras indígenas, além de representar uma ameaça ao ecossistema aquático de grande biodiversidade da região. Essa questão envolve o desafio de conciliar o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental e o respeito aos direitos das comunidades tradicionais. O debate sobre a utilização da hidrovía Tocantins-Araguaia continua em andamento, buscando encontrar soluções sustentáveis que garantam a proteção dos recursos naturais e a manutenção da diversidade biológica dessa importante região.
Região Hidrográfica do Parnaíba	Esta Região Hidrográfica abrange aproximadamente 334 mil quilômetros quadrados de extensão territorial, englobando partes dos estados do Piauí (99%), Maranhão (19%) e Ceará (10%). Apesar da vazão média representar apenas 0,5% do total do país, é importante notar que há variações na disponibilidade de água nessa região. Entretanto, é relevante destacar que existem aquíferos com grande potencial hídrico. Dentre os rios que compõem a Bacia Hidrográfica do Parnaíba estão o Balsas, Poti, Portinho, Uruçuí-Preto, Gurgueia, Longá, Canindé, Piauí e o Parnaíba, sendo

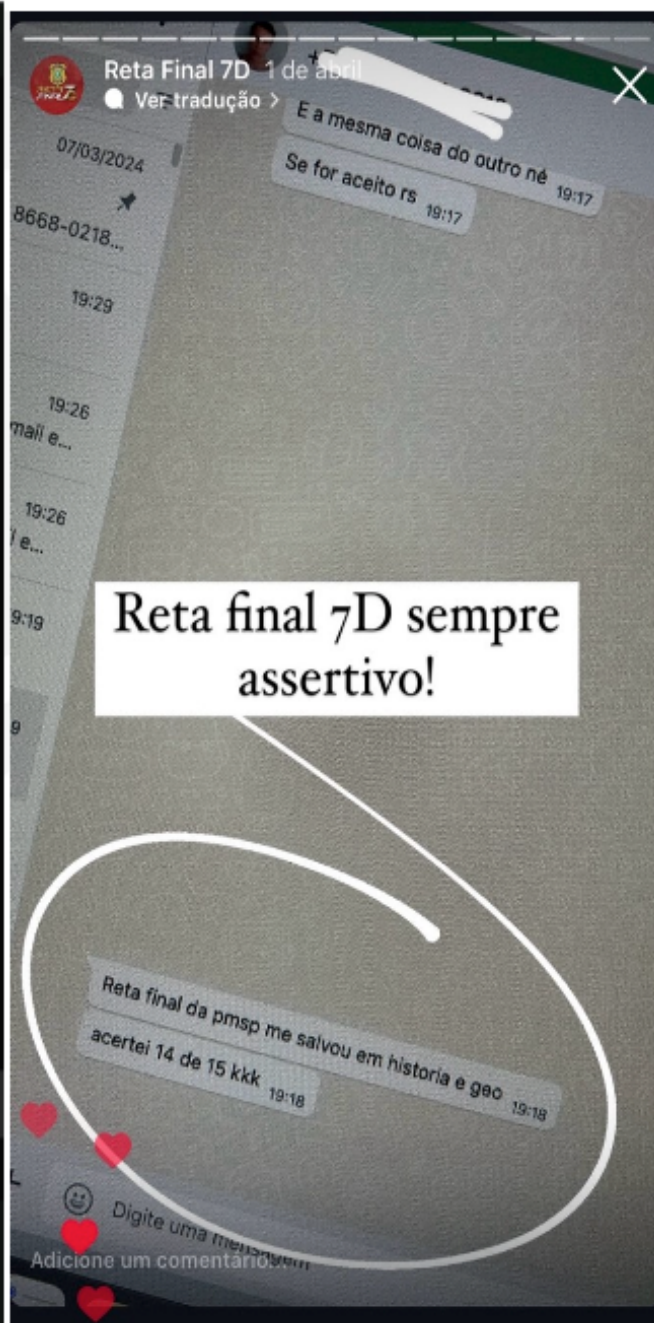
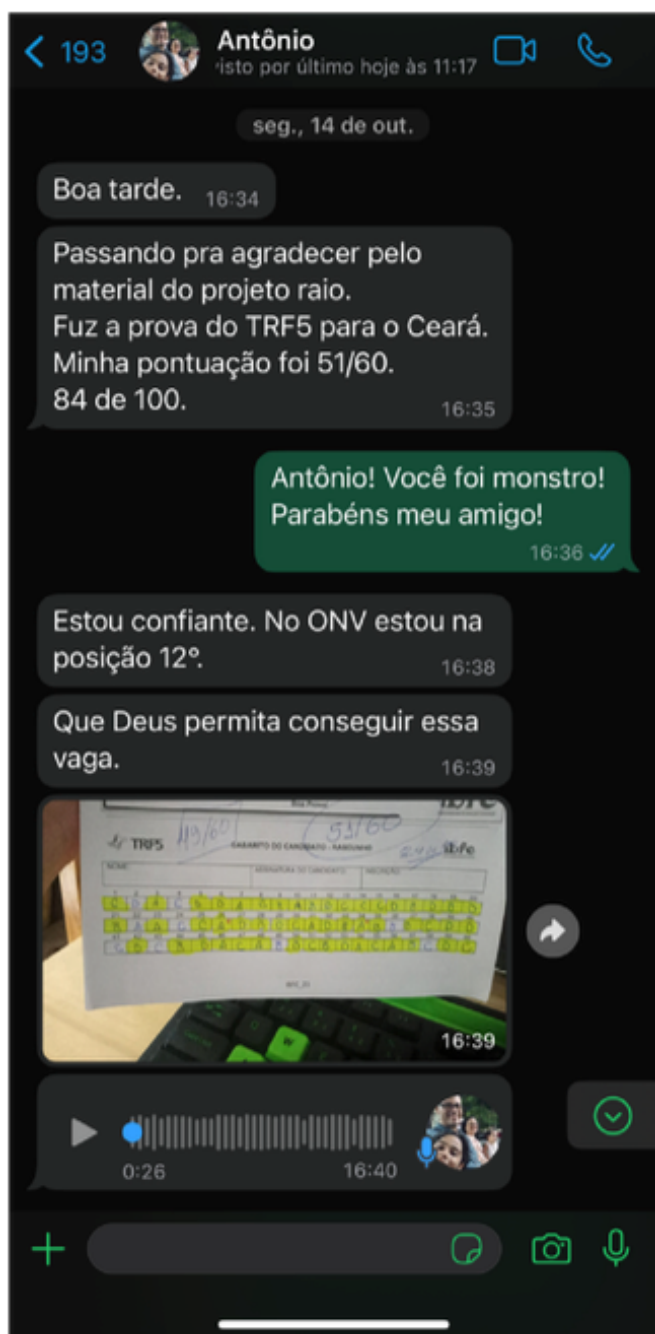
[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

	este último o principal curso d'água da região. Afetuosamente conhecido como "Velho Monge", o Rio Parnaíba percorre pouco mais de 1,4 mil quilômetros até desaguar no Oceano Atlântico, servindo como divisa natural entre os estados do Maranhão e Piauí. Um dos principais usos do Rio Parnaíba é a prática de piscicultura, ou seja, a criação de peixes. Cerca de 3,6 milhões de pessoas habitam essa área, muitas das quais dependem desses rios para o abastecimento de água. Além disso, os rios são essenciais para as atividades agrícolas e industriais na região. No entanto, é importante destacar que os corpos d'água estão sofrendo com a poluição, decorrente do lançamento de efluentes industriais sem o devido tratamento e do uso intenso de agrotóxicos.
Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Ocidental	A Bacia Hidrográfica do Atlântico Nordeste Ocidental possui uma extensão territorial de 254.100 km², ocupando cerca de 3% do território brasileiro. Essa região abriga três diferentes biomas: Caatinga, Cerrado e Floresta Amazônica, caracterizados por um clima tropical, com verões úmidos e invernos secos. Predominantemente localizada no estado do Maranhão, na região Nordeste do país, uma pequena parte dela também se estende ao estado do Pará, na região Norte. Compreendendo aproximadamente 223 cidades, a Bacia Hidrográfica do Atlântico Nordeste Ocidental possui como principal centro urbano a cidade de São Luís, capital do Maranhão.
Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Oriental	A Bacia Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental está situada no nordeste do Brasil, abrangendo os estados do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas. Esta bacia ocupa uma área de aproximadamente 287 mil km², correspondendo a cerca de 3% do território nacional. Localizada na região intertropical, a bacia apresenta uma pequena amplitude térmica, com pouca variação entre as temperaturas mais altas e mais baixas. Os biomas presentes nessa região hidrográfica são a Caatinga, a Mata Atlântica, o Cerrado e os Manguezais. A Bacia Hidrográfica do Atlântico Nordeste Oriental possui grande relevância econômica e social para a região, abrangendo aproximadamente 740 municípios, incluindo as cinco importantes capitais dos estados nordestinos: Fortaleza, Natal, João Pessoa, Recife e Maceió. Muitos dos rios que compõem a bacia são rios sazonais, ou seja, apresentam períodos de seca, o que impossibilita a navegação.

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 policial em 2024!**

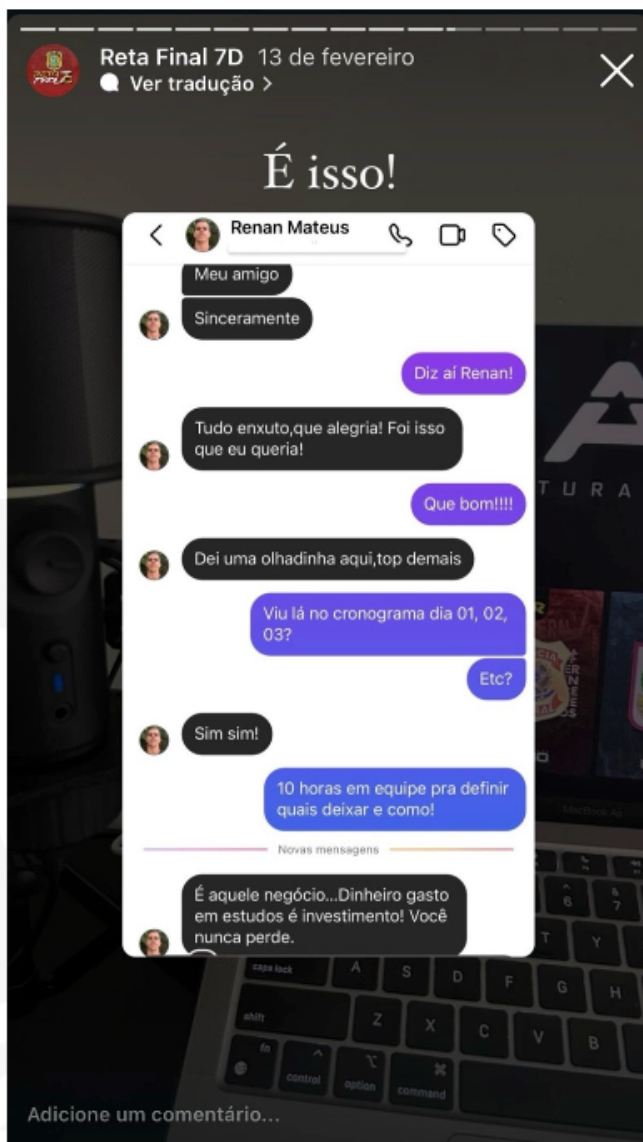
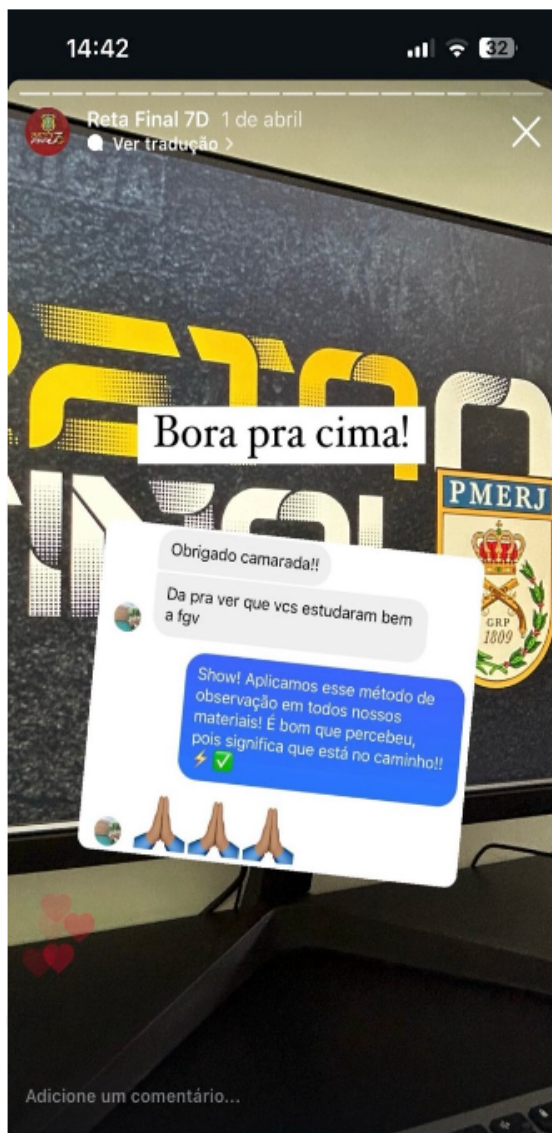
Aproveito para te mostrar o que nosso material já gerou em resultados, o seu poderá ser o próximo na PP-SP! **DEPOIMENTOS REAIS** de pessoas comuns como nós – eu e você!



[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](https://www.projectoraio.com.br)

O FOCO PARÁ VOCÊ VOMAR

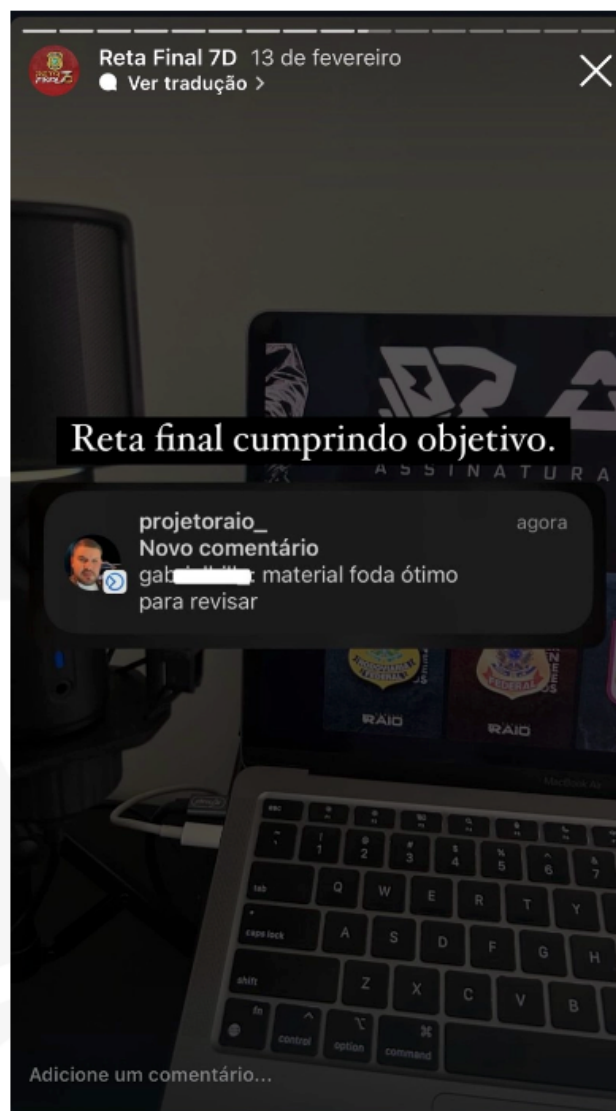
www.projectoraio.com.br



[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](http://www.projectoraio.com.br)

O FOCO PARÁ VOCÊ VOMAR

www.projectoraio.com.br



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 ESTUDAR AGORA COM MÁXIMA QUALIDADE PARA POLICIAL PENAL DE SP!

[CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O MATERIAL COMPLETO!](#)

O FOCO PARA VOCÊ VOAR

www.projectoraio.com.br