

LIVRO DE JESUSMAR SOUSA

Como iniciar os
ESTUDOS
DE CONCURSO
EM TI



MENTORIA INICIANTE TI

@concurseiroemti



Sou Jesusmar Sousa Teixeira, com uma trajetória em concurso público, onde fui aprovado e trabalhei em três esferas.

Iniciei minha carreira como agente de portaria aos meus 19 anos, após ser aprovado ainda com 17 anos no meu primeiro concurso, onde tive a oportunidade de entender pela primeira vez o contexto do serviço público. A partir daí, fui expandindo meus estudos e foquei em um concurso estadual no qual fui aprovado para assistente administrativo na Secretaria de Educação e assumi o cargo aos 21 anos, sempre focado em estudar de maneira eficiente e ativa. Não satisfeito, fiz o concurso da Caixa Econômica Federal aos 22 anos e no mesmo ano, 2010, assumi a vaga como técnico bancário em agência.

Após me formar em 2022 em Sistemas de Informação, em 2024 fui aprovado para atuar como Assistente Junior na área de infraestrutura na Caixa Econômica Federal, onde sou responsável por realizar análises de infraestrutura de determinado departamento.

SUMÁRIO

1. Por que fazer concurso?.....	1
2. Concurso em TI.....	1
3. Qual área/carreira escolher?.....	2
3.1. Carreira Pública.....	2
3.2. Especialidade.....	2
4. O que estudar?.....	3
5. Como estudar: Materiais.....	4
6. Como estudar: Estratégia.....	5
7. Foco no processo!.....	7
8. Quanto tempo para ser aprovado?.....	7

Concurseiro em TI

1. Por que fazer concurso?

Concurso público em tese é uma das formas mais democráticas de se conseguir um emprego, independentemente de raça, cor, credo, aparência, indicação dentre outras formas de barreiras de acesso.

O acesso ao concurso se dá por meio de provas objetivas e demais exigências onde é avaliado o conhecimento do candidato que, caso aprovado e atendendo todos os requisitos do cargo, poderá garantir sua estabilidade dentre outras vantagens como a possibilidade de acumulação legal, já que, no caso de concurso em TI, trata-se de um cargo técnico, além de que no geral costuma ter uma concorrência menor em relação a outros concursos.

2. Concurso em TI

Não preciso dizer que a área de Tecnologia da Informação (TI) é a área que mais cresce no mundo. Basicamente tudo que se faz direta ou indiretamente há sempre a necessidade da tecnologia, seja por meio de Software, Hardware ou ambos.

No setor público não é diferente. União, Estados e Municípios, por meio de seus órgãos, empresas públicas, sociedade de economia mista, precisam realizar os serviços públicos a eles conferidos e a tecnologia é grande aliada e necessária para execução dos mesmos. Diante desse fato, existe cada vez mais uma demanda por profissionais na área de TI que serão responsáveis por garantir a continuidade de tais serviços. São centenas e até milhares de vagas no Brasil inteiro em muitos órgãos, empresas públicas, autarquias e etc.

Com o advento da pandemia cada vez mais se viu a necessidade de tais serviços.

Além da quantidade de vagas, cabe destacar os ótimos salários para nível médio e superior. Dependendo da área ou órgão que você escolher terá acesso a salários bem acima do mercado e o melhor de tudo: sem precisar de experiência profissional. Isso mesmo! A grande maioria dos concursos na área de TI não exigem experiência prévia, bastando estar dentro da exigência de escolaridade e demais requisitos legais.

Reforço o que foi dito no tópico anterior: Os concursos para área de TI por serem técnicos costumam ter uma concorrência geralmente bem abaixo de demais cargos generalizados.

Em determinados concursos federais, por exemplo, é possível vermos mais de 12.000 (doze mil) candidatos para técnico administrativo e em média 2.000 (dois mil) a 5.000 (cinco mil) candidatos para área de TI tanto analista (superior) quanto técnico. Ou seja, bem menos em relação a concursos que exigem somente diplomas de escolaridade.

3. Qual área/carreira escolher?

3.1. Carreira Pública

Você pode escolher dentre os concursos alguma área específica como foco e iniciar os primeiros passos e estudos nesse sentido. Por exemplo: área fiscal (secretaria de fazenda), carreira judiciária (tribunais de justiça, tribunais federais, tribunais do trabalho e etc.), câmaras municipais e prefeituras, dentre outros órgãos estaduais.

É importante escolher uma área/carreira, porque apesar de serem concursos com conhecimentos em TI, o conteúdo varia muito de acordo com o cargo.

Gosto de usar muito como exemplo a carreira fiscal. É um tipo de carreira que paga muito bem, no entanto, tem muitos conhecimentos aprofundados em contabilidade, legislação fiscal e outros que não são tão simples de estudar. Desse modo, quem escolhe essa carreira, muito provavelmente vai ter que se dedicar integralmente e exclusivamente aos estudos dela.

Se você escolher carreira de tribunal, por exemplo, você terá que estudar linguagens de programação voltadas para serviços daquele tribunal, suas plataformas de serviços e assim como os demais órgãos e entidades que você realiza concurso.

3.2. Especialidade

Além da área de atuação, é importante estar atento(a) a especialidade do concurso. Determinados concursos, por exemplo, trazem cargos de desenvolvimento, segurança da informação, infraestrutura, ciência de dados entre outros. Geralmente a divisão mais comum da especialidade em concursos é desenvolvimento e infraestrutura. Se você tiver bem definido qual especialidade seguir, seu caminho tende a ser mais fácil.

Pelos motivos apontados anteriormente, dentre outros, é importante escolher uma carreira e pautar os estudos nela.

4. O que estudar?

Aqui é uma parte complexa de explicar, pois, assim como tratado no tópico anterior, são diversas áreas e cada órgão, entidade, e concurso vai exigir, de acordo com sua necessidade na atividade a ser exercida, um determinado tipo de conteúdo.

Para saber o que estudar, sugiro primeiro que você tenha escolhido a área/carreira que você vai começar a concorrer. A partir daí pesquise o último edital do concurso público e veja as disciplinas exigidas anteriormente.

As disciplinas de concurso em geral são divididas em matérias de conhecimentos gerais e conhecimentos específicos.

Os conhecimentos gerais mais frequentes para concurso em TI são: Língua Portuguesa, Matemática/Raciocínio Lógico e Legislação (municipal, estadual, federal, dependendo do ente do concurso). Faço questão de lembrar que são matérias normalmente exigidas, o que costuma variar de concurso para concurso. Consulte os editais anteriores para ter certeza de que essas são as matérias exigidas. Língua Portuguesa, Matemática e/ou Raciocínio Lógico aparecem com certa frequência.

Conhecimentos específicos é bem mais difícil de cravar. Varia muito do grau de escolaridade técnico ou analista, além do tipo de serviço a ser exercido no órgão/entidade em que se vai trabalhar. Se o serviço é voltado para programação, por exemplo, os editais especificam quais as linguagens a serem cobradas. Determinados concursos segmentam entre programação e parte de infraestrutura. Porém, os concursos podem ser genéricos.

Se você vai fazer concursos de tribunais e/ou federais geralmente são cobrados além de outras matérias: Banco de Dados, Fundamentos de Computação, Redes de Computadores, Segurança da Informação e Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina.

Vale lembrar que são matérias básicas para os concursos federais o que obviamente podem variar, contendo outros conteúdos ou sendo retirado algum dos conteúdos anteriormente listados. Os conteúdos supracitados são uma espécie de base para concursos em geral, principalmente federais.

Mais uma vez reforço: Busque informações nos editais anteriores do concurso na qual você deseja realizar.

5. Como estudar: Materiais

Estudo é estudo. Você terá que se debruçar em conteúdos, sejam eles específicos ou gerais, o fato é que você tem que estudar!

O estudo requer conteúdo e obviamente materiais que o viabilize. Podemos ter materiais gratuitos e pagos. Podemos ainda classificar os materiais principalmente em PDF (ou leitura na internet), livros e vídeos.

Material gratuito é uma opção para quem não tem condições de investir em materiais pagos como cursinhos, havendo necessidade de "garimpar" na grande rede. Material gratuito requer alguns cuidados. Dentre os cuidados a seleção do que exatamente é cobrado na prova. Obviamente, nem todo assunto de determinado conteúdo cai em prova. Se você não tomar cuidado em filtrar o conteúdo corretamente, poderá estudar conteúdo além do necessário ou ainda o contrário, estudará um conteúdo insuficiente para aprovação. Em ambos os casos, o risco de você não ter sucesso em concursos é enorme.

Por outro lado, o material pago pode ser de grande ajuda e igualmente necessita de uma avaliação criteriosa na hora de assinar. Isso porque existem vários cursinhos e sites voltados para concurso público, no entanto, nem todos têm conteúdos de qualidade para aprovação.

Eu particularmente costumo pensar que os materiais pagos, sobretudo cursinhos, devem servir como norte, ou seja, como fundamento para saber o que vai cair em concurso público. Assim, eu utilizo o cursinho como um auxiliar nos estudos e não absolutamente.

Por exemplo, eu filtro dentro do próprio conteúdo do cursinho, de acordo com o edital, o que de fato cairá em prova, pois normalmente os cursos são bem genéricos. Para você entender, por exemplo, dentro de fundamentos de computação, o edital cobra Sistemas Operacionais (Windows) e o curso traz Sistemas, porém, misturado com Linux. Nesse exemplo hipotético eu ignoro a parte de Linux. Então, ainda que seja um material pago, é necessário "garimpar" também.

6. Como estudar: Estratégia

A estratégia de estudos é muito particular. Determinadas estratégias dão certo para alguns, enquanto para outros não. A depender do material utilizado (PDF, livros, vídeos) podemos elencar estratégias de estudos e qual material seria o ideal para determinado contexto. Algumas estratégias se mostram como um fator comum a todos, independentemente da maneira que estudam e veremos a seguir.

Há pessoas que conseguem aprender melhor vendo e/ou ouvindo, e para tanto a melhor estratégia é sem dúvidas a videoaula ou mesmo áudio. Outras pessoas preferem a leitura, então, os materiais mais indicados são livros e/ou PDFs.

Cabe a você inicialmente avaliar de qual maneira consegue absorver melhor o conteúdo e a partir daí montar uma estratégia com o material mais adequado.

Sem querer influenciar na sua escolha, vou abrir um parêntese. Dependendo do tempo que você precisa estudar um conteúdo determinado, um material pode ser mais vantajoso que outro. Por exemplo, se você vai estudar para um concurso a médio/longo prazo (mais de um ano) o estudo por vídeo é interessante, porém, se o concurso for a curto prazo, menos de um ano ou edital em andamento, a maneira mais rápida de se estudar é por meio de PDFs com material bem selecionado. Isso porque muitas vezes os vídeos são longos e numerosos e o tempo não permite que o conteúdo seja absorvido ao máximo, fora que muitas vezes os professores são prolixos.

Dentre os materiais a serem estudados, os menos recomendados são os livros, por conta da complexidade e amplitude dos assuntos. Obviamente se você puder ler bons livros sobre os conteúdos, principalmente específicos, excelente! Ótimo para conhecimento, porém, pode atrapalhar e levar a uma demora para absorção de conteúdo para concurso público,

Em se tratando de estratégia, o melhor dos mundos é poder tirar proveito de todos os materiais disponíveis. Porém, como uma forma de se motivar a estudar, escolha o que é melhor para você.

Três práticas comuns e praticamente mencionadas por aprovados em concursos em geral: Resumos, Revisões e Questões (RRQ).

Você vai assistir dezenas ou mesmo centenas de vídeos, vai ler dezenas ou centenas de páginas durante o processo de estudo. Qual a probabilidade de você lembrar de tudo ou grande parte do conteúdo somente no primeiro contato com o material? Mínimas!

Então o que fazer para absorver o máximo possível de conteúdo e se sair bem respondendo questões? O que eu chamo de RRQ (Resumos, Revisões e Questões). É sério! Inventei essa sigla no momento que escrevia este ebook.

Imagina que você vai ter acesso a dezenas e centenas de conteúdos e obviamente na primeira leitura não vai dar para aprender e fixar tudo. Daí vem a importância de realizar resumos. Não é uma tarefa fácil, porém, essencial. Consiste em acessar o conteúdo, de preferência mais de uma vez e após compreender, escrever (seja manuscrito ou mesmo em editor de texto) a essência do que você entendeu. É a missão mais difícil, porém, este exercício vai mostrar a sua capacidade de absorver o conteúdo e confirmar que de fato você entendeu e não simplesmente decorar aquele conteúdo. Escreva da maneira mais simplificada possível, não esquecendo das palavras chaves. Por exemplo, você não pode falar de componentes de hardware de computadores e esquecer de mencionar CPU, memória RAM e HD.

Um bom resumo é essencial para uma parte muito importante dos estudos: A revisão. Como dito anteriormente, o resumo é você tirar o principal de dezenas ou centenas de conteúdos. A partir de um bom resumo você pode fazer revisões, principalmente próximo à realização de provas de concurso público. Obviamente não dá para estudar todas as centenas de páginas ou vídeos assistidos. Um resumo garante que você relembre o essencial e consequentemente realize uma boa prova.

Agora um assunto que geralmente é comum aos aprovados em concurso público: Resolução de questões.

As provas são realizadas por bancas e geralmente cada uma delas possui determinado perfil, modelo de questões e até mesmo assuntos preferidos. A partir do momento que o candidato toma conhecimento de qual banca vai conduzir determinado concurso, é imperativo que ele busque questões de conteúdos relativos aos assuntos cobrados pela banca em provas anteriores.

Uma coisa é você saber o conteúdo, outra é você fazer questões. As bancas costumam colocar conteúdos parecidos e até mesmo as famosas "pegadinhas" para confundir o candidato. Realizar questões da banca nos faz entender como aqueles conteúdos são

pedidos e até mesmo direcionar corretamente os estudos. Um dia desses eu estava estudando um conteúdo e fui fazer questões daquela banca. Percebi que o que eu estudei era insuficiente e tive que complementar os meus estudos. Viu como é importante se basear em questões? Eu achava que era o suficiente, no entanto, havia estudado material que tinha menos conteúdo do que o exigido pela banca.

Então uma estratégia é escolher a melhor forma de estudar para você, sem esquecer de aplicar o RRQ.

7. Foco no processo!

Obviamente que estudamos para sermos aprovados em concurso público e se você está lendo este ebook acredito que seja esse o seu objetivo, porém, para que você não desanime durante a caminhada eu tenho uma dica: Foco no processo!

O que significa? Estimule seu cérebro a contentar-se com pequenas vitórias, como por exemplo, adquirir um conhecimento novo. Ao invés de objetivar unicamente uma aprovação em concurso, se dedique ao propósito: O processo de aprendizagem.

8. Quanto tempo para ser aprovado?

Esta certamente é uma resposta difícil de dar com exatidão porque contém muitas variáveis.

Depende. Depende de quanto tempo você estuda, se estuda com material certo, se estuda com a estratégia correta, se tem maturidade emocional na hora da realização da prova, se está automotivado(a), entre outros fatores.

Há pessoas que levam alguns meses, outras alguns anos, mas o que há em comum é um profundo comprometimento com o processo de estudos e aprendizagem. E aqui faz sentido o que falei em poucas palavras sobre o foco no processo. Se você se mantém firme no processo de estudos, mais tempo ou menos tempo você conseguirá sua aprovação.

Tenho que ser honesto: Provavelmente você vai colecionar algumas frustrações em concursos públicos e isso é natural. Nem sempre a aprovação vem e você verá muitos aprovados hoje dizerem isso.

Aconteceu comigo. Atualmente trabalho na TI da Caixa, porém, fiz outros concursos, incluindo concursos de TI. Em dois concursos estou na lista de aprovação da câmara municipal de Parauapebas, fui aprovado em outro concurso estadual na prova objetiva ficando entre os dez primeiros colocados. Porém essas aprovações vieram em meio a cerca de vinte concursos que fiz na área de TI até o momento.

Não se preocupe em quanto tempo você será aprovado e sim em estar preparado para quando este momento chegar. Por isso, sempre recomendo que acessem meu canal [Concurseiro em TI no YouTube](#), pois sempre trago dicas e até informações de concursos relevantes na área.

A título de curiosidade eu sou concursado, pela Caixa Econômica Federal trabalhei durante treze anos em agência e atualmente estou na área de tecnologia em Brasília. Anteriormente concursado estadual pela SEDUC do Estado do Pará na área administrativa e lá no início concursado municipal como agente de portaria na cidade de Marabá/PA.

Me formei em julho do ano de 2022, em Sistemas de Informação e me pós-graduei em 2023 em Segurança da Informação. Atualmente sou professor freelancer de uma plataforma de cursinho para concurso público na área de Tecnologia da Informação.

Por fim, espero que esse material dê a você noções básicas de como iniciar seus estudos na área de TI.

Uma área em expansão na carreira pública, com muitas opções, ótimos salários, e oportunidade de crescimento e qualificação.


Não é fácil, mas é possível com muito esforço e dedicação. Não desista!





Dê o Primeiro Passo na Sua Carreira em TI e Conquiste a Aprovação que Você Merece!


Você sonha em entrar para o setor público na área de Tecnologia da Informação, mas não sabe por onde começar? A jornada para a aprovação pode ser desafiadora, especialmente para quem está começando. Por isso, criamos a Mentoria para Iniciantes em Concursos de TI, uma oportunidade única para transformar seu sonho em realidade!


Por que essa mentoria é para você?

 **Conteúdo Exclusivo e Estruturado:** Nossa mentoria foi cuidadosamente planejada para guiar você desde os conceitos mais básicos até as estratégias mais eficazes para encarar as provas.

 **Apoio de Especialista:** Tenha ao seu lado um concurseiro experiente que conhece a fundo os concursos públicos em TI. Com nosso suporte, você vai aprender a estudar de forma mais eficiente e focada.

 **Cronograma Personalizado:** Não sabe como organizar seus estudos? Nós cuidamos disso por você! Com um plano de estudo adaptado ao seu ritmo e disponibilidade, você se sentirá sempre no caminho certo.

 **Comunidade de Apoio:** Participe de uma comunidade de iniciantes como você, onde a troca de experiências e o incentivo mútuo fazem parte do seu crescimento.

 **Resultados Concretos:** A cada passo, você verá sua evolução e estará mais perto de conquistar a sua vaga. Nossa missão é garantir que você esteja preparado para encarar os desafios e brilhar no dia da prova.

Dê o primeiro passo para a sua aprovação! Inscreva-se agora na nossa Mentoria para Iniciantes em Concursos de TI e comece a construir sua carreira pública com segurança e confiança.

[Clique aqui e conheça nossos planos](#)