

Trilha Estratégica

Trilha 00

Banco do Brasil (Escriturário - Agente de Tecnologia) Trilha Estratégica - 2023 (Pós-Edital)

Professor: Paulo Júnior

13.4
minutos
30
minutos



X

2024

TRILHA ESTRATÉGICA – BANCO DO BRASIL– PÓS EDITAL (ESCRITURÁRIO – AGENTE DE TECNOLOGIA)



Olá, aluno(a)!

Quero desejar boas-vindas à **Trilha Estratégica Pós-Edital** para o concurso de **Escriturário (Agente de Tecnologia) do Banco do Brasil**.

Antes de mais nada, permitam-me uma breve apresentação para quebrarmos o gelo:



Meu nome é **Luciano Duarte**, sou natural da Bahia e estou em exercício no cargo de Auditor Fiscal da Receita Estadual da SEFAZ-SC (área de TI), aprovado como 4º colocado no concurso ocorrido em 2018. Também fui aprovado na SEFAZ-BA (2º colocado para o cargo de TI) e TCE-SE. Maiores detalhes da minha trajetória profissional e concursiera estão no link abaixo:

<https://www.estategiaconcursos.com.br/professor/luciano-duarte-andrade-3999/>

Que tal seguirmos juntos nesta caminhada para que você possa experimentar algo que é para poucos, o sabor da vitória? Utilizarei da minha experiência, adquirida ao longo dessa jornada, para auxiliá-lo na preparação rumo a este excelente concurso que se aproxima.



Serei o responsável pela organização dessa trilha e, com ela, pretendo deixá-los **competitivos** para encarar o dia da prova.

Caso desejem maiores informações acerca do concurso do **Banco do Brasil**, recomendo a leitura do artigo abaixo, elaborado pela nossa equipe de Coordenação da área:

<https://www.estrategiaconcursos.com.br/blog/concurso-banco-do-brasil/>

Vou programar os seus estudos através da nossa *Área do Aluno*, buscando prepará-lo da melhor forma possível. Como há bastante conteúdo a ser estudado, não vou me alongar por aqui.

Estou também no Instagram:  @proflucianoduarte

Fique à vontade para contatar e tirar qualquer dúvida por lá também!



TRILHAS ESTRATÉGICAS – O QUE SÃO?

Mas antes de começarmos, deixe-me explicar a você o que são as nossas **Trilhas Estratégicas**.

Trata-se, basicamente, de mais uma inovação que o **Estratégia Concursos** preparou para você!

As *Trilhas Estratégicas* são, em sua essência, um guia de estudos: toda semana, um *pdf* com orientações e tarefas é liberado na Área do Aluno do assinante e daqueles que compraram o respectivo Pacote do concurso.

Temos *Trilha* para diversas áreas de concursos e para diversos cargos e certames específicos.

O objetivo é que o aluno tente estudar o que é proposto em cada *PDF* da Trilha em **1 semana**, conforme a periodicidade de liberação. Mas, como cada um possui a sua própria carga horária de estudos e níveis diferentes de preparação, o *aluno pode fazer pequenas adaptações*.

Hoje, quando fazemos *Trilha* para um cargo específico de um concurso, também liberamos essa *Trilha* não só para os assinantes (pois as *Trilhas* foram feitas originalmente para eles), mas também para os alunos do Pacote Completo do cargo.

Nossa **missão** com esse produto é a seguinte: Por meio das trilhas, guiaremos os alunos focando sempre em um objetivo, no caso, a aprovação no cargo de **Escriturário (Agente de Tecnologia) do Banco do Brasil**.

Certamente, essa trilha vai ser um grande fator motivacional durante a sua preparação.

Pedimos, então, um voto de confiança no nosso projeto! Conte sempre conosco!



1 – Como Funcionam

As Trilhas funcionarão da seguinte forma:

- ✓ Indicação de estudo por **Ciclos de Estudo**;
- ✓ **Sugestão das disciplinas** a serem estudadas em cada ciclo e momento da preparação;
- ✓ Apontamento da **sequência de estudo** em cada disciplina;
- ✓ Foco no **custo x benefício** considerando o **conteúdo** e o **tempo** de preparação; e
- ✓ Apontamento de estudo de **teoria, exercícios, revisão, legislação e simulados**.

2 – Objetivo e público alvo da Trilha Pós-Edital

A presente Trilha Estratégica Pós-Edital **terá como objetivo elevar o nível de conhecimento dos alunos em um curto espaço de tempo até a data do certame**, desde que cumpridas as tarefas, bem como que sejam realizadas revisões constantes e exercícios de forma frequente.

Dessa forma, trabalharemos com foco e Estratégia para estudarmos com precisão os conteúdos do Edital nesta reta final

Além disso, a forma das trilhas será feita de acordo com o edital já publicado, bem como levando em conta a probabilidade de cobrança de cada assunto, sempre observando o fator custo benefício.

Por último e, ao mesmo tempo, por consequência, as presentes trilhas pós-edital terão tarefas com alta exigência, considerando que a maioria dos assuntos serão vistos como revisão dos estudos, haja vista o curto espaço de tempo até a data da prova.

3 – Comunidade de Alunos

Para que os alunos possam receber dicas constantes e rápidas, nós temos a **Comunidade de Alunos do Banco do Brasil**.

Consiste em um canal no **Telegram** no qual você pode fazer a inscrição clicando no link azul logo abaixo:



Baixe o aplicativo no seu celular, cadastre-se no Telegram e, então, clique no link abaixo para se juntar à Comunidade de Alunos:

<https://t.me/+KdMag9UfbiRmOTAx>

Escolhemos o aplicativo do **Telegram** em virtude de diversos recursos que não temos no **Whatsapp**. Ela é a única plataforma que preserva a



intimidade dos assinantes e que, além disso, possui recursos tecnológicos compatíveis com os objetivos da nossa **Comunidade de Alunos**.

Você pode usar o **Telegram** seguramente pelo aplicativo no seu celular ou direto pelo computador. Basta fazer o *download* do aplicativo no seu aparelho ou então acessar no computador através do *link* a seguir:

<https://web.telegram.org/>

Mas é importante fazer o cadastro no **Telegram** antes de clicar no *link* para se juntar à **Comunidade de Alunos**. Caso contrário, dará erro nesse procedimento, ok?

Esperamos você lá no **Telegram**!

4 – Dúvidas

Para que os alunos possam enviar as suas dúvidas relativas à Trilha, criei o formulário abaixo:

<http://estrategi.ac/lhvo3a>

Importante: as respostas serão enviadas em nossa Comunidade do Telegram. Portanto, sua participação é fundamental!



5 – Planilha de Acompanhamento da Trilha

Para ajudá-lo a se organizar melhor e potencializar os estudos em alto rendimento, disponibilizo uma **Planilha de Acompanhamento**, onde você conseguirá perceber e mensurar sua evolução nos estudos.

Ela pode ser baixada por meio do link abaixo. Antes, leia o arquivo “INSTRUÇÕES”, também disponível no link.

<http://estrategi.ac/zva5rl>

Um alerta importante: **você não deve solicitar permissão para alterar o arquivo!** Baixe a planilha para o seu computador e copie as tarefas referente à última Trilha para a sua própria planilha. O arquivo INSTRUÇÕES traz mais detalhes.



TRILHA ESTRATÉGICA 00

Técnicas de Estudos

Algumas técnicas de estudos importantíssimas para que possamos atingir nossa:

- ✓ Evitar resumos escritos;
- ✓ Estudar grifando o material;
- ✓ Evitar as aulas em vídeo, exceto quando forem recomendadas; e
- ✓ Seguir as recomendações de estudo na ordem em que forem indicadas.

Trilha Estratégica: Semana #00

Indicaremos na *Trilha*, portanto, 7 fontes de materiais de estudo:

1. Aulas das Disciplinas do pacote **03. Banco do Brasil (Escriturário - Agente de Tecnologia) Pacote Completo - 2023 (Pós-Edital)**;
2. Legislações e Constituição Federal/88, que podem ser encontradas na internet gratuitamente;
3. Cadernos de Questões do Sistema de Questões do Estratégia Concursos;
4. Relatórios do Passo Estratégico;
5. Cursos Exclusivos de Assinantes;
6. Simulados Exclusivos de Assinante; e
7. Monitorias Estratégicas.

Obs.: Para atingirmos o objetivo, precisamos apenas que o aluno tenha os materiais constantes nos itens 1 e 2 acima. Os demais seriam facilitadores ao longo da preparação. A ausência dos materiais 3 a 7 na preparação do aluno não impede que ele atinja o objetivo dessa trilha.

Porém, para que vocês conheçam esses materiais e entendam como eles podem facilitar o seu estudo, vamos dar uma breve explicação sobre cada um deles:

Passo Estratégico

O **Passo Estratégico** é, em sua essência, um material de revisão. Ele indica, baseado em um concurso em específico, qual a importância relativa de cada um dos assuntos através de uma análise estatística feita por Analistas especialistas em concurso público. Além disso, facilita a assimilação e memorização dos assuntos tratados através de *checkpoints* e questionários de revisão.

Para saber mais sobre o **Passo Estratégico**, clique no link a seguir: <http://bit.ly/passoest>.



Cursos Exclusivos

São Cursos gravados exclusivamente para os nossos alunos assinantes.

Mensalmente, aulas de diversos tipos de matérias e assuntos são disponibilizadas para que os alunos possam ter uma segunda opção ao curso inserido no Pacote regular.

Simulados Exclusivos

Mais uma ferramenta que é exclusiva dos assinantes. Teremos vários simulados elaborados de acordo com a estrutura e forma de cobrança da banca de vários concursos.

O intuito é que o aluno possa realmente simular uma situação real de prova.

Monitorias Estratégicas

Além das Trilhas Estratégicas, teremos a Monitoria para o **Banco do Brasil**, cujo cronograma e horários das transmissões estarão disponíveis na sua área do aluno.

As transmissões da Monitoria abordarão:

- ✓ Dicas de estudo progressivas, do básico ao avançado;
- ✓ Transmissões frequentes, de acompanhamento dos alunos que se preparam para o concurso;
- ✓ Tira-dúvidas com base em perguntas enviadas pelos alunos.

As transmissões da Monitoria serão feitas através da própria Área do Aluno.

Mais informações sobre a Monitoria constam no arquivo de **Perguntas & Respostas** da Monitoria, já disponível também na sua Área do Aluno.



Resumos

Para facilitar o processo de revisão de nossos alunos, iremos disponibilizar alguns **resumos objetivos** das matérias componentes do nosso concurso. Esses resumos virão também com um **Caderno de Questões** para que possam praticar um pouco mais o tópico que está sendo revisado/estudado.

Qualquer dúvida, sugestão ou *feedback* sobre os resumos, fiquem à vontade para nos encaminhar através do Formulário abaixo:

<https://forms.gle/8TCS4Lg5HiVNiESp6>

Abaixo, colocamos os links das pastas em que iremos depositar esses arquivos. Nossa objetivo final é ter um resumo para cada um dos assuntos que caem no nosso concurso.

Esperamos que gostem! 

Matéria	Resumo
Português	http://estrategi.ac/rmiw63
Matemática	http://estrategi.ac/2w0ytf
Estatística	http://estrategi.ac/ffwvav
Todos os resumos disponíveis	http://estrategi.ac/vqkzyh



Trilhas de Disciplina

Disponibilizaremos individualmente, nesta seção, as Trilhas de cada uma das disciplinas trabalhadas por nós. O objetivo é que o aluno possa fazer ajustes no seu estudo a depender do nível em que ele está em determinada matéria.

Matéria	Trilha de Disciplina
Português	http://estrategi.ac/ziypwu
Inglês	http://estrategi.ac/1yut1h
Matemática	http://estrategi.ac/f6i39i
Atualidades do Mercado Financeiro	http://estrategi.ac/hbk2qf
Probabilidade e Estatística	http://estrategi.ac/z01qd1
Conhecimentos Bancários	http://estrategi.ac/danyho
Desenvolvimento de Software	http://estrategi.ac/woltr1
Banco de Dados	http://estrategi.ac/bqpx7n
Discursiva	http://estrategi.ac/dt7wxn



Considerações Iniciais

Seja muito bem-vindo(a) à **Trilha Pós-Edital para o cargo de Escriturário (Agente de Tecnologia) do Banco do Brasil.**

É com muito prazer que iniciamos a nossa jornada após a publicação do edital.

Primeiramente, gostaria de avisar que esta Trilha inicial contém um total de **10 tarefas**. Irei aumentar a quantidade de tarefas semanais até chegar a **16 tarefas**. Essa é mais ou menos a quantidade de tarefas que teremos durante a preparação. Nossas Trilhas serão publicadas até a segunda-feira de cada semana. Prepare-se para quase **quatro meses** de muito esforço e dedicação!

Em segundo lugar, gostaria de alertá-lo para o fato de que estamos em **Pós-Edital**: não há mais tempo para estudar **tudo** do zero. Por isso, a nossa Trilha irá abordar os assuntos de uma forma célere, para que você revise aqueles já estudados e estude algo que ainda possa não ter visto.

O nosso objetivo é ocupar a maioria das vagas oferecidas pelo **Banco do Brasil**. Por isso, ainda que você pense que não está fazendo uma boa preparação, **NÃO DESISTA!** O dia da prova guarda muitas surpresas e prega peças. Vá até o fim com a nossa Trilha!

A nossa Trilha inaugural será composta da seguinte forma:

Disciplinas	Tarefas
Português	2
Inglês	0
Matemática	2
Atualidades do Mercado Financeiro	0
Probabilidade e Estatística	0
Conhecimentos Bancários	2
Desenvolvimento de Software	2
Banco de Dados	2
Discursiva	0
Total	10



Segue um resumo das tarefas que faremos:

1	Português	Estudo da aula 00.
2	Desenvolvimento de Software	Revisão da Aula 00.
3	Matemática	Estudo da aula 00 (Estruturas Lógicas); e resolução de 10 questões.
4	Banco de Dados	Revisão de conceitos básicos de banco de dados da aula 00; e resolução de 20 questões.
5	Conhecimentos Bancários	Estudo da Aula 00 (toda a teoria); e resolução de 12 questões.
6	Português	Resolução de 38 questões da aula 00.
7	Desenvolvimento de Software	Resolução de questões da Aula 00.
8	Matemática	Revisão da aula 00 (Estruturas Lógicas); e resolução de 11 questões do PDF.
9	Banco de Dados	Prática de Exercícios da aula 00, resolução de 30 questões.
10	Conhecimentos Bancários	Revisão da Aula 00; e resolução de 32 questões.



TAREFA 1

Português

Estudo da aula 00.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228513/aulas>

Iniciaremos a parte teórica da trilha de Português para o Banco do Brasil, cuja disciplina tem uma relevância significativa para a sua prova, sob a organização da banca CESGRANRIO.

Ortografia e Acentuação são assuntos que, juntos, não costumam ter uma cobrança muito significativa.

Outro fator que deve ser levado em consideração é a quantidade de regras referentes à acentuação e ortografia. Quem já estudou português deve lembrar que são inúmeras regras, muito complicadas de serem todas decoradas. Na verdade, quando nos deparamos com uma questão de acentuação ou escrita, normalmente recorremos à nossa memória visual, e não ao conhecimento acerca da regra específica para aquele caso.

Vamos dar um exemplo: Caso se deparem com a seguinte palavra “CAXORRO” não utilizarão das regras referentes ao uso do “X” ou “CH” para concluírem que a palavra está errada, mas sim da sua memória visual. Temos a sensação de que a palavra está visualmente “estranha” e, em seguida, identificamos o erro.

Então não se preocupe em decorar todas as regras trazidas na aula, pois o custo x benefício será baixo. Tenha atenção aos esquemas trazidos pelo professor e às questões ao longo da aula, usando os comentários do professor como extensão da teoria.

A parte inicial, que trata sobre sons, letras, fonemas, dígrafos e encontros vocálicos é apenas para que possa entender as regras que surgirão mais à frente.

Sobre as regras de acentuação, tenha atenção especial ao quadro resumo apresentado e saiba que toda proparoxítona é acentuada!

Em relação aos acentos diferenciais, mais uma vez tenha atenção ao esquema trazido pelo professor.

Por fim, outro tópico importante da aula, que merece sua atenção: “Outras regras relevantes”.

Iniciaremos o estudo sobre o *hífen*.

Com inúmeras regras, leia sem preocupação em memorizá-las, tendo atenção aos exercícios sobre o assunto e lendo os comentários do professor.



Grife apenas uma palavra de cada regra que o ajude a relembrá-la.

Segundo, passamos ao estudo da Ortografia, cujo foco deve ser na resolução de muitas questões.

Por serem muitas regras, como já explicado na tarefa anterior, a prática trará um custo x benefício melhor do que a tentativa de memorização da teoria, e é por isso que faremos muitas questões nessa tarefa, esgotando os exercícios da aula.

Faça uma leitura fluida do tópico Ortografia, destacando aquilo que mais lhe chamar atenção.

Por meio das questões será mais fácil identificar quais regras são mais cobradas pela banca, então aproveite para aperfeiçoar suas marcações, construindo um melhor material de revisão desde já.

Aqui vale a mesma dica, grife apenas uma palavra de cada regra que o ajude a relembrá-la.

Tenha atenção especial ao tópico Expressões Problemáticas, grifando aquilo que você usa de maneira incorreta no seu dia a dia

Resolva as questões que surgirem ao longo do estudo teórico.



TAREFA 2

Desenvolvimento

Revisão da Aula 00.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228517/aulas/>

Nesta tarefa daremos início ao estudo de **Desenvolvimento de Software** para o **Banco do Brasil**.

O assunto da aula é **Lógica de programação**.

A principal finalidade dessa aula é apresentar as estruturas de controle e o conceito de recursividade, comuns à maioria das linguagens de programação. Se você desenvolve em alguma linguagem e estiver sem tempo, pode pular essa tarefa.

É bom entender o conceito de algoritmo. Como não estamos estudando nenhuma linguagem específica, os algoritmos serão representados por pseudocódigos e fluxogramas.

É importante saber os **tipos elementares** estão presentes na maioria das linguagens, embora nem sempre com o mesmo nome. Os principais são Inteiro, Real, Caractere e Lógico. Outro tipo bastante comum é a String, que representa uma cadeia de caracteres.

Os **operadores** são utilizados para manipular, comparar e combinar dados. Os principais são os operadores aritméticos, operadores relacionais e operadores lógicos.

Ressalto que os símbolos variam entre uma linguagem e outra. O foco aqui é entender a utilização de cada um deles. Essa mesma observação também vale para as **estruturas de controle e de decisão**.

Entenda o funcionamento de cada uma das **estruturas de decisão** (Se, Se-Senão e Caso-Selezione) **e de repetição** (Enquanto, Para e Faça).

O próximo tópico fala sobre sub-rotinas: **funções** e **procedimentos**. Entenda as diferenças.

Agora, entenda o que é **recursividade**. À primeira vista não é algo tão intuitivo, mas os exemplos da aula e as questões ajudam a esclarecer o assunto.

Encerre a tarefa sem resolver as questões.



TAREFA 3

Matemática

Estudo da aula 00 (Estruturas Lógicas); e resolução de 10 questões.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228539/aulas/>

Daremos início ao estudo de **Matemática** para o seu concurso.

Essa aula é relativamente extensa, trazendo diversos tópicos extremamente importantes. Vamos dar um foco na parte mais relevante e depois fazer exercícios.

Para começarmos o estudo, é importante conhecer o conceito de **Proposição Lógica**. Esta nada mais é do que uma frase declarativa, transmitindo pensamentos de sentido completo, exprimindo julgamentos a respeito de determinadas informações, e que poderão ser Verdadeiras ou Falsas.

Quando falamos em tipos de proposições, estas podem ser divididas em **Proposições Simples**, e **Proposições Compostas**.

A proposição é considerada **Simples** quando declara uma única coisa sobre um único objeto, ou seja, não pode ser dividida em proposições menores e não contém nenhuma outra proposição como parte integrante de si mesma.

Já a proposição é considerada **Composta** quando temos duas ou mais proposições conectadas entre si, resultando numa única declaração. Atenção aqui, pois o fato de uma proposição ser longa não significa necessariamente que ela é do tipo Composta, ok? Assim, para que uma proposição seja considerada composta, ela precisa de um conectivo, de forma a unir duas ou mais proposições simples.

Na parte dos conectivos lógicos, é fundamental que você decore as tabelas verdade:

Conjunção "e"		
<i>p</i>	<i>q</i>	<i>p</i> \wedge <i>q</i>
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

Disjunção Inclusiva "ou"		
<i>p</i>	<i>q</i>	<i>p</i> \vee <i>q</i>
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Condisional "se... então"		
<i>p</i>	<i>q</i>	<i>p</i> \rightarrow <i>q</i>
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V



Disjunção Exclusiva "ou...ou"		
p	q	$p \vee q$
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Bicondicional "se e somente se"		
p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Um outro ponto importante, e que as vezes é cobrado em prova, é o referente ao número de linhas geradas por uma Tabela-Verdade. Aqui, basta memorizar que, em uma **tabela-verdade** com n proposições simples, haverá 2^n linhas.

Em relação ao tópico **"Tautologia"**, devemos compreender que este é o nome dado quando uma proposição é **sempre verdadeira**, independente dos valores lógicos das proposições simples que a compõe.

Já quando uma proposição é **sempre falsa**, independente dos valores lógicos das proposições simples que a compõe, o nome dado é **Contradição**.

E se ela puder assumir valores lógicos **verdadeiros ou falsos**, a depender dos valores das proposições simples que a compõem, será chamada de **Contingência**.

A seguir, resolva as questões:

1 da lista "Introdução às Proposições - Cesgranrio";

1 e 2 da lista "Proposições Compostas - Cesgranrio";

1 da lista "Conversão de Linguagem - Cesgranrio";

1 a 3 da lista "Tabela-Verdade - Cesgranrio";

1 a 3 da lista "Tautologia, Contradição e Contingência - Cesgranrio".

Utilize a lista sem comentários ao final do PDF.

Após, recorra ao comentário do professor naquelas que errar ou ficar em dúvidas, marcando-as para futuras revisões.



TAREFA 4

Banco de Dados

Revisão de conceitos básicos de banco de dados da aula 00; e resolução de 20 questões.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228520/aulas/>

Bem-vindo a nossa primeira tarefa de Banco de Dados para o concurso do BB TI. Como estamos em um momento de estudo acelerado do pós-edital, vamos fazer uma revisão do curso e praticar com exercícios.

Nesta trilha estamos lidando com alunos intermediários e avançados que já tiveram contato prévio com a teoria das aulas do curso, vamos partir direto para o aperfeiçoamento, a revisão e o treino do que já foi estudado.

Primeiramente, leia o seu material de revisão. Leia apenas aqueles grifos e anotações que fez na teoria da aula. Leia também o enunciado e a correção dos exercícios selecionados para revisão. Veja, não é para refazer, apenas ler.

Em seguida, resolva as questões comentadas de número 1 a 20 do PDF, lendo a correção daquelas que errar ou ficar em dúvida. Marque os principais exercícios, aqueles difíceis ou que envolvam vários assuntos da teoria, para usar no processo de revisão. Importante que poucos exercícios sejam selecionados.

Caso você já não veja essa matéria há algum tempo, seguem os principais destaques desse conteúdo:

Esta aula trata de conceitos iniciais de banco de dados, suas características, arquitetura e projeto. Essa aula contém assuntos recorrentes em questões da nossa matéria, portanto, atenção total!

O primeiro ponto a compreender é o conceito de banco de dados: conjunto de dados estruturados que são confiáveis, coerentes e compartilhados por usuários que têm necessidades de informações diferentes.

O próximo passo é entender a diferença entre banco de dados, sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD) e sistemas de banco de dados (SBD). Para isso, é preciso saber que um SGBD é um conjunto de programas que permitem armazenar, modificar e extrair informações de um banco de dados. Quanto ao SBD, ele é considerado a união entre o banco de dados e o sistema de gerenciamento de banco de dados.

Outro conceito importante é o de dicionário de dados: ele contém as informações descritivas do banco de dados e é armazenado pelo SGBD.



O próximo tópico fala sobre as características de uma transação: atomicidade (A), consistência (C), isolamento (I) e durabilidade (D). Utilize o quadro a seguir para memorizar esse assunto:

PROPRIEDADES DE UMA TRANSAÇÃO	
A	ATOMICIDADE
C	CONSISTÊNCIA
I	ISOLAMENTO
D	DURABILIDADE

Uma transação é uma unidade de processamento atômica que deve ser executada integralmente até o fim ou não deve ser executada.
– Responsável: Subsistema de Recuperação.

A execução de uma transação deve levar o banco de dados de um estado consistente a um outro estado consistente.
– Responsável: Programador ou Módulo de Restrições de Integridade.

Cada transação deve parecer executar isoladamente das demais, embora diversas transações possam estar executando concorrentemente.
– Responsável: Subsistema de Controle de Concorrência.

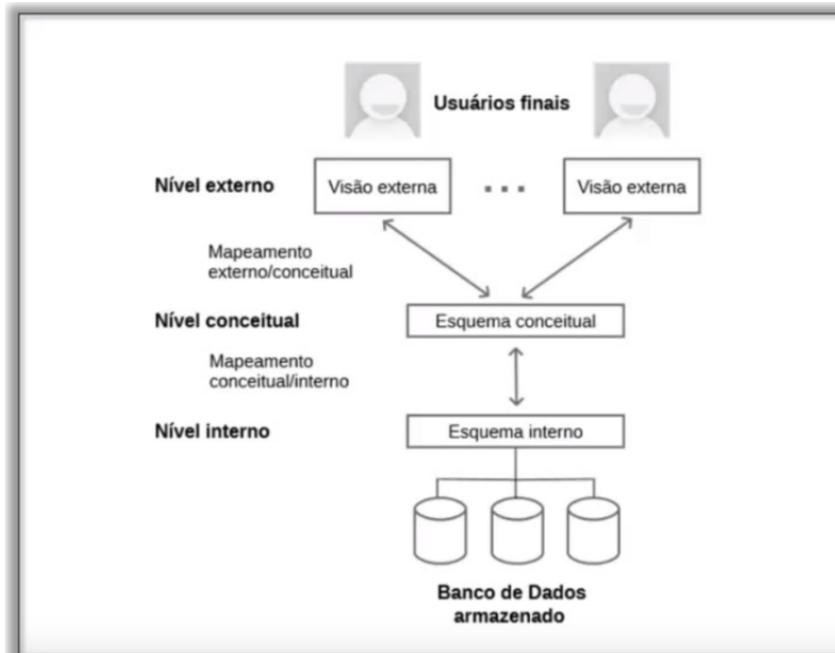
Os efeitos de uma transação em caso de sucesso devem persistir no banco de dados mesmo em casos de quedas de energia, travamentos ou erros.
– Responsável: Subsistema de Recuperação.

Continuando com os conceitos importantes, os próximos são os dois principais papéis relacionados aos bancos de dados: o administrador de banco de dados (DBA) e o administrador de dados (AD). Entenda as funções de cada um e o que os diferencia.

Saiba a diferença entre esquema (definição da estrutura do modelo) e instância (dados armazenados em um determinado momento).

Observe que o modelo de dados pode ser classificado por níveis de abstração: físico, lógico e visão. O nível de visão pode fornecer diversas visões para o mesmo banco de dados.

O próximo tópico, arquitetura em três esquemas, estabeleceu um padrão para o desenvolvimento de tecnologias de base de dados. A figura a seguir resume a arquitetura e é explicada nos próximos tópicos.



Esses níveis permitem dois tipos de independências de dados: lógica e física. É importante entender cada uma delas.

O tópico 6 trata de um assunto importante: *Projeto de Banco de Dados*. Entenda cada um dos modelos: Conceitual, Lógico e Físico. A tabela a seguir resume a diferença entre cada modelo:

MODELO	GRAU DE ABSTRAÇÃO	DEPENDÊNCIA	COMPREENSÃO PELO USUÁRIO FINAL	EXEMPLO
MODELO CONCEITUAL	Alto	Nenhum	Fácil	Modelo Entidade-Relacionamento
MODELO LÓGICO	Médio	Somente Software (SGBD)	Médio	Modelo Relacional
MODELO FÍSICO	Baixo	Software e Hardware	Difícil	Depende Do SGBD



TAREFA 5

Conhecimentos Bancários

Estudo da Aula 00 (toda a teoria); e resolução de 12 questões.

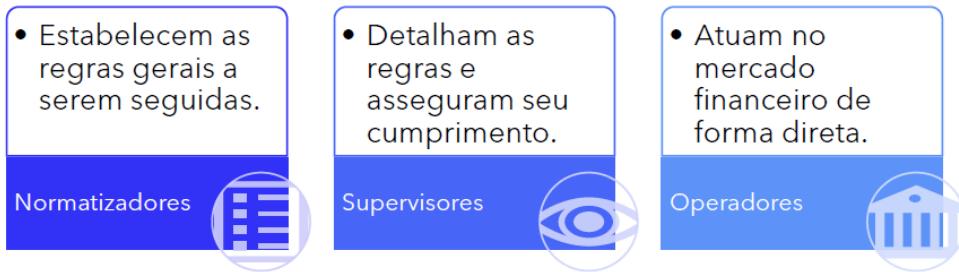
Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228523/aulas/>

Vamos dar início ao nosso estudo de Conhecimentos Bancários para o concurso do Banco do Brasil. Preste muita atenção nesses tópicos que tratam da estrutura do SFN, pois eles despencam em provas. Faça as devidas marcações em seu PDF para revisões futuras. Sem mais delongas, vamos iniciar.

Comece pelas explicações sobre o Sistema Financeiro Nacional, que engloba os sistemas monetário, bancário e de capitais e é estruturado em três níveis:

- ⇒ Normatizador,
- ⇒ Supervisor; e
- ⇒ Operador.

É fundamental que numa leitura preliminar você já memorize a composição de cada um desses níveis, pois muitas questões irão explorar essa segmentação institucional. Guarde também que:



No tópico seguinte, o professor passa a detalhar os **órgãos normativos do SFN** (três, sendo cada um deles responsável por cada um dos três ramos do SFN). Muito **cuidado** aqui para não confundir, pela semelhança de nomenclatura, as competências do CNSP e do CNPC):



CMN	CNSP	CNPC
<i>Conselho Monetário Nacional</i>	<i>Conselho Nacional de Seguros Privados</i>	<i>Conselho Nacional de Previdência Complementar</i>
Responsável por normatizar os mercados de moeda, crédito, capitais e câmbio.	Responsável por normatizar o mercado de Seguros Privados	Responsável por normatizar o mercado de Previdência fechada

Prosseguindo no tópico, leia as funções de cada **órgão normativo** do SFN. Destaca-se aqui a composição do **CMN** (que foi atualizada recentemente).

Adiante, nos depararemos com os **Supervisores do SFN**, os quais trabalham para que os integrantes do sistema financeiro e os cidadãos sigam as regras definidas pelos órgãos normativos. São eles:

BCB	CVM	SUSEP	PREVIC
<i>Banco Central do Brasil</i>	<i>Comissão de Valores Mobiliários</i>	<i>Superintendência de Seguros Privados</i>	<i>Superintendência Nacional de Previdência Complementar</i>
Supervisor dos mercados de moeda, crédito e câmbio.	Supervisor do mercado de capitais.	Supervisor do mercado de seguros privados fechada	Supervisor do mercado de previdência fechada

Pontos que você deve se atentar aqui:

- ⦿ Atribuições e missão do **Banco Central do Brasil** (com destaque à recente **autonomia** dada pela LC nº 179/2021 e nova missão – fomento do pleno emprego);
- ⦿ Atribuições e missão da **CVM** e seu papel na no funcionamento eficiente e íntegro do **mercado de capitais.**
- ⦿ Atribuições e missão da **SUSEP**;
- ⦿ Atribuições e missão da **PREVIC**.

No mesmo tópico, você se deparará com os Executores do SFN, os quais assumem responsabilidades e papéis próprios na execução da política econômica. São eles:



BB	BNDES	CEF
<i>Banco do Brasil</i> Executor das políticas de crédito rural e industrial.	<i>Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social</i> Executor da política nacional de desenvolvimento econômico.	<i>Caixa Econômica Federal</i> Executora da política habitacional e de saneamento.

Adiante, chegamos ao importante tópico que trata dos **Operadores do SFN**. Essas são as instituições que lidam diretamente com o público, oferecendo produtos e serviços financeiros. Recomendo que aqui você leia sobre a atuação de cada entidade (que está destacada em azul no texto) e tente memorizar suas principais características. Dê especial atenção aos bancos comerciais, caixas econômicas e cooperativas de crédito.

Por fim, resolva as questões **1** a **12** da lista de questões comentadas.



TAREFA 6

Português

Resolução de 38 questões da aula 00.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228513/aulas>

Nesse momento, é importante já ajustar o seu material para revisões futuras.

Aqui vão algumas sugestões:

- Caso tenha optado por realizar marcações, o aluno pode, durante a leitura do resumo do professor (aula 09), refinar suas marcações, observando o que é, de fato, mais importante;
- Caso tenha optado por montar um resumo próprio, é a hora de ajustar esse resumo, apagando tópicos que perceba serem desnecessárias e acrescentando outros mais importantes;
- Caso não tenha efetuado marcações ou feito resumo durante o estudo, pode utilizar o resumo do professor como base e complementar com informações que te auxiliem no entendimento do assunto, ou excluir informações que não considere necessárias.

Resolva as seguintes questões:

Regras gerais de acentuação: 1 a 13.

Acentuação do hiato: 1 e 2;

Acentos diferenciais: 1 e 2;

Ortografia oficial: 1 a 19;

Emprego do hífen: 1 e 2.



TAREFA 7

Desenvolvimento

Resolução de questões da Aula 00.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228517/aulas/>

Para treinar o que foi visto na aula, resolva as seguintes questões do PDF:

Lista **FCC**: 1 a 16.

Lista **Multibancas**: 14, 15, 16 e 23.

Leia a correção daquelas que errar ou ficar em dúvida. Marque os principais exercícios, aqueles difíceis ou que envolvam vários assuntos da teoria, para usar no processo de revisão. Importante que poucos exercícios sejam selecionados.



TAREFA 8

Matemática

Revisão da aula 00 (Estruturas Lógicas); e resolução de 11 questões do PDF.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228539/aulas/>

Vamos fazer uma revisão do nosso PDF. Primeiramente, revise as fórmulas e as principais informações da aula.

Tente escrever, sem ler, todas as tabelas dos conectivos lógicos. É muito importante ter isso gravado!

Após, resolva as seguintes questões:

3 a 5 da lista “Proposições Compostas - Cesgranrio”;

4 a 7 da lista “Tabela-Verdade - Cesgranrio”;

4 a 7 da lista “Tautologia, Contradição e Contingência - Cesgranrio”.

Caso tenha dificuldade em algum ponto, faça uma revisão mais aprofundada da teoria.

Para finalizar a tarefa, refaça todas as questões que da tarefa anterior que se refere a essa aula.



TAREFA 9

Banco de Dados

Prática de Exercícios da aula 00, resolução de 30 questões.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228520/aulas/>

Nesta tarefa vamos resolver algumas questões do PDF.

Para esta tarefa quero que você:

1. resolva as questões comentadas de número 21 a 50.

Resolva as questões pela lista com comentários, mas antes de vê-lo, além de marcar o gabarito, fale para você mesmo a justificativa pela sua resposta. Isso vai ajudá-lo demasiadamente a se apropriar do conteúdo. Depois leia os comentários do professor e faça anotações na teoria do seu PDF. Elas serão importantes para futuras revisões.

2. Marque as questões que errou, ou as que ficou com dúvidas, para voltar nas futuras revisões.

Essa marcação será muito importante para melhoria do seu desempenho futuramente.

3. Feito isso, quero que você volte ao seu material de revisão e verifique a qualidade dos seus grifos, para melhorá-los, se for o caso ("tudo que foi cobrado nas questões, estava grifado em meu material?"). Afinal, agora você já domina melhor o conteúdo, e tem maior conhecimento sobre a forma como a matéria é cobrada.



TAREFA 10

Conhecimentos Bancários

Revisão da Aula 00; e resolução de 32 questões.

Link: <https://www.estategiaconcursos.com.br/app/dashboard/cursos/228523/aulas/>

Os assuntos estudados na **Aula 00** são muito importantes pois tratam das atribuições das Instituições que atuam para termos um Sistema Financeiro sólido e eficiente. Portanto, vale a pena revisar!

Após a leitura dos seus grifos e marcações, dirija-se à lista de questões comentadas e resolva as questões de **13 a 44**.



ESCLARECENDO!



1. As Trilhas Estratégicas são meras **sugestões** de estudo com base em determinado objetivo (área de concurso, concurso específico ou perfil). O aluno deve ficar livre para que possa segui-la à risca ou fazer adaptações para o seu próprio estilo e rotina de estudo.
2. Os **professores** do Estratégia, ao elaborarem os seus materiais, possuem o objetivo de ensinar todo o conteúdo exigido pelo edital programático do concurso, além de estabelecer uma sequência ideal de estudo do ponto de vista pedagógico e considerando que o aluno terá tempo de estudar todo o seu material.
3. Já os **coaches**, ao elaborarem as Trilhas Estratégicas, possuem o objetivo de fazer o aluno estudar o conteúdo de acordo com um determinado custo x benefício, porém muitas vezes fugindo da recomendação didática de estudo proposta pelos professores para que os alunos possam fazer um estudo direcionado.
4. Como dizemos sempre: o *ideal* é estudar todos os assuntos, revisar tudo, fazer muitos exercícios de todos os assuntos e chegar na prova bom em todos os assuntos também. Entretanto, são poucos aqueles alunos que dispõem de tempo para isso!
5. Nosso objetivo aqui é sugerir uma sequência de estudos baseada na **experiência de coaches** aprovados em diversos concursos para que possamos dar orientações e maiores chances de aprovação aos alunos.

Espero que tenha gostado!

Bons estudos!

Aguardo você no **Telegram**.

Luciano Duarte

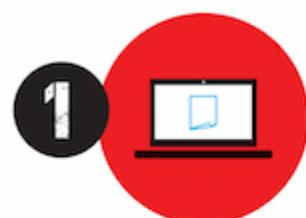


@proflucianoduarte



ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE: PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.



1

Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.



2

Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).



3

Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).



4

Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).



5

Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).



6

Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



7

Concursado(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.



8

O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.



Deixando de lado esse mar de sujeira, aproveitamos para agradecer a todos que adquirem os cursos honestamente e permitem que o site continue existindo.