

Análise Estratégica de Recorrência – FCC

F06 – ANALISTA JUDICIÁRIO – ÁREA TI – SISTEMAS

Com base no conteúdo programático do cargo **F06 – Analista Judiciário – Área TI – SISTEMAS** e no histórico consolidado da **FCC para concursos de Tribunais (TJs, TRTs, TRFs, TST, STJ)**, esta análise mapeia os temas por prioridade de recorrência, orientando o candidato a investir seu tempo de estudo com máxima eficiência. A FCC possui um perfil bem definido para a área de Sistemas: **foco conceitual, comparativo e aplicado**, priorizando engenharia de software, governança, arquitetura, bancos de dados, segurança/LGPD e os normativos do PDPJ-Br.

Alta Recorrência

~60–70% da prova. Foco obrigatório em Engenharia de Software, Governança, BD, Arquitetura e Segurança.

Média Recorrência

~20% da prova. DevOps, Cloud, Programação, Qualidade e SO/Redes com foco conceitual.

Baixa Recorrência

~10% da prova. Low-code, IA, FinOps, TOGAF, SDN/NFV.
Leia resumos e faça questões isoladas.

Diferencial CNJ

Peso crescente. PDPJ-Br + Resoluções CNJ + Stack Técnica (Java, Spring, Keycloak, Kubernetes).

Temas de Foco Obrigatório

Estes blocos respondem por aproximadamente **60–70% da prova de Sistemas na FCC**. Dominar estes temas é condição essencial para uma pontuação competitiva. A banca privilegia questões comparativas, aplicadas a cenários reais, cobrando conceitos-chave, artefatos, papéis e diferenças entre modelos e frameworks. Conheça cada bloco temático em profundidade.

Engenharia de Software & Processos

O que a FCC cobra: CMMI-DEV v2.0, ISO/IEC/IEEE 12207:2021, MR-MPS-SW, Scrum/Kanban/XP, UML 2.5, BPMN, Rastreabilidade de requisitos, Gestão de configuração, Code review.

Dica: A banca adora **comparar modelos** (ex: Scrum vs Kanban, CMMI vs MPS), cobrar artefatos/cerimônias e perguntar sobre níveis de maturidade. Estude UML focando em: Diagrama de Casos de Uso, Sequência, Classes e Atividades.

Governança e Gestão de TI

O que a FCC cobra: ITIL v4 (SVS, Service Value Chain, práticas), PMBOK 7ª edição (princípios, domínios, ágil), COBIT 2019, SLA/OLA, Gestão de riscos (ISO 31000), Contratos (Lei 14.133/2021).

Dica: FCC não cobra decoreba de processos. Foca em **conceitos-chave**, papéis, diferença entre governança vs gestão e aplicação prática de SLA/OLA. Domine os 7 princípios do PMBOK 7 e os componentes do SVS do ITIL v4.

Banco de Dados

O que a FCC cobra: Modelagem ER, Normalização (1FN a BCNF), SQL (DDL, DML, DCL, JOINS, Subconsultas, CTEs, Window Functions), Transações (ACID, Isolamento, Concorrência), PostgreSQL/Oracle, NoSQL (conceitos).

Dica: Questões costumam trazer **trechos SQL para interpretação** ou cenários de modelagem. Foque em diferenças entre bancos relacionais vs NoSQL, níveis de isolamento de transação e quando usar CTEs vs Subconsultas.

Arquitetura de Sistemas & APIs

O que a FCC cobra: Microsserviços vs SOA, RESTful, MVC, DDD, Cloud-native, Padrões de resiliência (Circuit Breaker, Retry, API Gateway, Service Discovery), Versionamento de APIs, OpenAPI/Swagger.

Dica: A FCC cobra vantagens/desvantagens, quando usar cada padrão e conceitos de design de APIs (idempotência, paginação, autenticação). Entenda bem a diferença entre **API Gateway e Service Discovery**.

Segurança da Informação & LGPD

O que a FCC cobra: ISO 27001:2024/27002:2022, LGPD (princípios, bases legais, agentes, direitos), OWASP Top 10:2021, IAM/SSO/OAuth2/OIDC, DevSecOps, Criptografia (simétrica/assimétrica, hashes, certificados).

Dica: LGPD + OWASP + DevSecOps formam um **tripé quente**. A banca cobra cenários de vazamento, escolha da base legal, controles da ISO 27002 e vulnerabilidades web (Injeção, XSS, Quebra de Autenticação).



Temas Cobrados com Frequência

Estes temas respondem por aproximadamente **20% da prova** e aparecem com frequência em bancas FCC, mas em menor volume quando comparados ao bloco de alta recorrência. O estudo deve ser **conceitual e comparativo**: a banca raramente aprofunda detalhes técnicos de configuração ou sintaxe avançada nesses blocos. O foco é entender *o que é, quando usar e qual a diferença entre opções equivalentes*.



DevOps & Cloud Computing

Foco FCC: CI/CD, Docker, Kubernetes, IaC, Modelos de nuvem (IaaS/PaaS/SaaS), Governança e custos de nuvem, Estratégias de deploy (Blue/Green, Canary).

Observação: A FCC cobra conceitos e diferenças, não configuração prática. Saiba diferenciar IaaS/PaaS/SaaS, entender o papel do K8s e os estágios de um pipeline CI/CD.



Programação & Boas Práticas

Foco FCC: OOP, SOLID, TDD/BDD, Git/GitFlow, Design Patterns, Testes automatizados.

Observação: Questões são conceituais: "qual princípio SOLID se aplica?", "diferença entre TDD e BDD", "fluxo GitFlow". Raramente pedem código puro — o raciocínio sobre o princípio é o que vale.



Qualidade & Testes de Software

Foco FCC: ISO/IEC 25010, Tipos de teste (unitário, integração, sistema, aceitação, desempenho, carga, estresse, segurança, usabilidade).

Observação: A banca adora cobrar **classificação de testes** e quando aplicar cada tipo. Memorize os 8 atributos de qualidade da ISO 25010 — eles aparecem frequentemente em cenários práticos.



Sistemas Operacionais & Redes

Foco FCC: Linux/Windows Server, Virtualização, Containers, TCP/IP, HTTP/HTTPS, DNS, VLAN, QoS.

Observação: Aparecem com peso menor que em Infraestrutura. Foque em conceitos de virtualização, containers e protocolos de aplicação (HTTP, DNS, SMTP). Não aprofunde roteamento avançado.



Regra prática: Para os temas de média recorrência, resolva de 30 a 50 questões comentadas por bloco. Isso é suficiente para fixar o padrão de cobrança da FCC sem comprometer o tempo dedicado ao bloco de alta recorrência.

Baixa Recorrência — Atenção Pontual

Temas de Baixa Prioridade


Estes conteúdos podem aparecer em **1 ou 2 questões** na prova, mas não justificam horas de estudo aprofundado. A estratégia correta é: leia resumos, faça questões isoladas e siga em frente.

- Desenvolvimento low-code / no-code
- Assistentes de IA e LLMs aplicados
- FinOps (gestão financeira de nuvem)
- TOGAF (apenas fundamentos básicos)
- RFC 2889 / RFC 2544 (benchmarking de redes)
- MPLS e roteamento avançado
- SDN / NFV (redes definidas por software)
- VoIP / SIP / H.323

Como tratar esses temas

A FCC pode, eventualmente, incluir uma questão sobre um desses temas — especialmente quando o edital do concurso específico menciona tecnologias emergentes no programa. Porém, o **custo-benefício de estudo aprofundado é baixíssimo**.

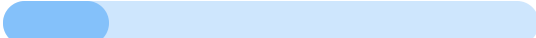
A abordagem ideal é assistir a uma aula rápida ou ler um resumo de 1 a 2 páginas por tema, suficiente para reconhecer o conceito e eliminar alternativas absurdas em prova. Nunca sacrifique horas de revisão de Engenharia de Software ou Banco de Dados por esses tópicos.

 **Atenção:** Se o edital do seu concurso específico citar explicitamente algum desses temas, reavalie a prioridade. O edital sempre prevalece sobre médias históricas.

 70%

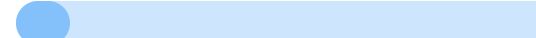
Alta Recorrência

Engenharia, Governança, BD, Arquitetura, Segurança

 20%

Média Recorrência

DevOps, Cloud, Programação, Qualidade, SO/Redes

 10%

Baixa Recorrência

Low-code, IA, FinOps, TOGAF, SDN/NFV, MPLS, VoIP



PDPJ-Br e Normativos do CNJ

Este bloco é **obrigatório para quem quer o diferencial competitivo** e tem peso crescente em concursos de tribunais. A FCC costuma mesclar norma com stack técnica, criando questões que exigem conhecimento simultâneo do normativo CNJ e da arquitetura do sistema. Candidatos que dominam o PDPJ-Br ganham vantagem expressiva, pois boa parte dos demais concorrentes ignora esse conteúdo.

Resoluções e Normativos CNJ

1

Resolução CNJ 335/2020

Institui o PDPJ-Br — Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro. Base de toda a arquitetura.

2

Resolução CNJ 522/2023

MoReq-Jus — Modelo de Requisitos para Sistemas de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário.

3

Resolução CNJ 396/2021

Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ). Cobrada em questões de segurança.

4

Portarias CNJ 252/2020 a 162/2021

Detalham implementação técnica do PDPJ-Br e definem o uso da stack oficial de tecnologia.

Stack Técnica PDPJ-Br

Back-end

Java, Spring Boot, Spring Cloud, JPA/Hibernate, Flyway, MapStruct

Infraestrutura

Kubernetes, Rancher, Docker, CI/CD, Git, RabbitMQ

Segurança & IAM

Keycloak, OAuth2, OpenID Connect (OIDC), SSO federado

APIs & BD

Eureka (Service Discovery), Zuul/API Gateway, Swagger/OpenAPI, PostgreSQL, H2



Dica de ouro: Leia as resoluções na íntegra (são curtas) e construa um mapa mental da arquitetura PDPJ-Br.

Questões típicas perguntam: *"Qual componente é responsável pelo Service Discovery?"* (Eureka) ou *"Qual protocolo é usado para autenticação federada no PDPJ-Br?"* (OAuth2/OIDC com Keycloak). Esses detalhes fazem diferença nos últimos pontos que separam aprovados de não aprovados.

Estratégia de Estudo Alinhada à FCC

Conhecer os temas é necessário, mas não suficiente: é preciso estudar da forma certa, no formato que a FCC efetivamente cobra. Cinco diretrizes estruturam uma preparação eficiente e alinhada ao perfil histórico da banca para concursos da área de Sistemas.



Estude por questões comentadas dos últimos 5 anos

Resolva provas de TRTs, TJs, TRFs, TST e STJ aplicadas pela FCC. A banca reutiliza padrões de cobrança com frequência — reconhecer a pegada da banca é tão importante quanto dominar o conteúdo.



Priorize comparação e aplicação prática

A FCC não pergunta "o que é Scrum?", mas "em qual cenário o Kanban é mais indicado que o Scrum?". Estude sempre buscando as diferenças entre conceitos similares e as condições de aplicabilidade de cada um.



Foque nas versões atualizadas das normas

PMBOK 7ª edição, ITIL v4, ISO 27001:2024, OWASP 2021, LGPD, PDPJ-Br. A FCC acompanha rigorosamente as normas vigentes. Estudar versões desatualizadas pode gerar erros em questões sobre mudanças de framework.



Treine simulados cronometrados

A prova de Sistemas tem 40 questões específicas em aproximadamente 1h30min. Treine velocidade de leitura técnica e gestão do tempo. Questões longas com trechos de código ou SQL exigem atenção focada e agilidade.




Não perca tempo com sintaxe avançada

A FCC não cobra "escreva um método em Java". Cobra "qual princípio SOLID viola esse trecho?" ou "qual padrão de projeto resolve esse acoplamento?". O foco é sempre na compreensão conceitual e no raciocínio aplicado.

Distribuição recomendada de esforço:

-  **Alta Recorrência — 70% do esforço:** Engenharia de Software, Governança TI, Banco de Dados, Arquitetura & APIs, Segurança & LGPD
-  **Média Recorrência — 20% do esforço:** DevOps & Cloud, Programação & Boas Práticas, Qualidade & Testes, SO & Redes
-  **Baixa Recorrência — 10% do esforço:** Low-code, IA, FinOps, TOGAF, SDN/NFV, MPLS, VoIP
-  **Diferencial Competitivo — Não pule!** PDPJ-Br + Normativos CNJ + Stack Técnica (Java/Spring/K8s/Keycloak)



 **Resumo executivo:** Candidatos que dominam o bloco de alta recorrência com qualidade, estudam estrategicamente os temas de média recorrência e acrescentam os normativos do PDPJ-Br ao repertório chegam à prova da FCC com excelente cobertura do conteúdo esperado. Bons estudos!