

TJMG

#1

[hardware]

**Equipamentos de
microinformática**

<https://fabianoabreu.com/tjmg>

Informática +
Direito Prof.
Eliomar

HARDWARE



fa

fabianoabreu.com
Informática para concursos

Fale com nossa equipe através do e-mail
contato@fabianoabreu.com

2022

Todos os direitos reservados ®

Grupo de Estudos "ESLA" – Material elaborado pelo professor Eliomar Albernaz – 01/08/2022



"Noções de Direito"

ATENÇÃO!!! Este conteúdo equivale a 25% da Prova – Serão 15
questões somente sobre esse tema

Grupo de Estudo ESLA: chat.whatsapp.com

Conteúdo cobrado para o cargo de Oficial Judiciário de ambas as especialidades e para o
cargo de Analista Judiciário, exceto da especialidade de Analista Judiciário (Tem
conteúdo específico).

Cargo – OFICIAL JUDICIÁRIO (CLASSE D)

O valor da inscrição para o concurso é de R\$ 90,00 (noventa reais)

| Especialidade | Qualificação Exigida | Vencimento |
|---|---|-------------|
| Assistente Técnico de Controle Financeiro | Conclusão de curso Técnico de Contabilidade, reconhecido por órgão governamental competente | RS 3.264,98 |
| | Conclusão de curso de Nível Médio de | |

Download grátis!

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE INFORMÁTICA

Noções de Informática: (Considerar versão em Português do Sistema Operacional Windows e Ferramentas).

1. Equipamentos de microinformática:

computador, monitor de vídeo, teclado, mouse, impressora, escâner (digitalização), multifuncional, webcam; portas USB e outros conectores; dispositivos removíveis; identificação e utilização das teclas de digitação, Escape, combinação, função, navegação.

Fez o Download do PDF?

Usuário ou (PEOPLEWARE)

APLICAÇÃO

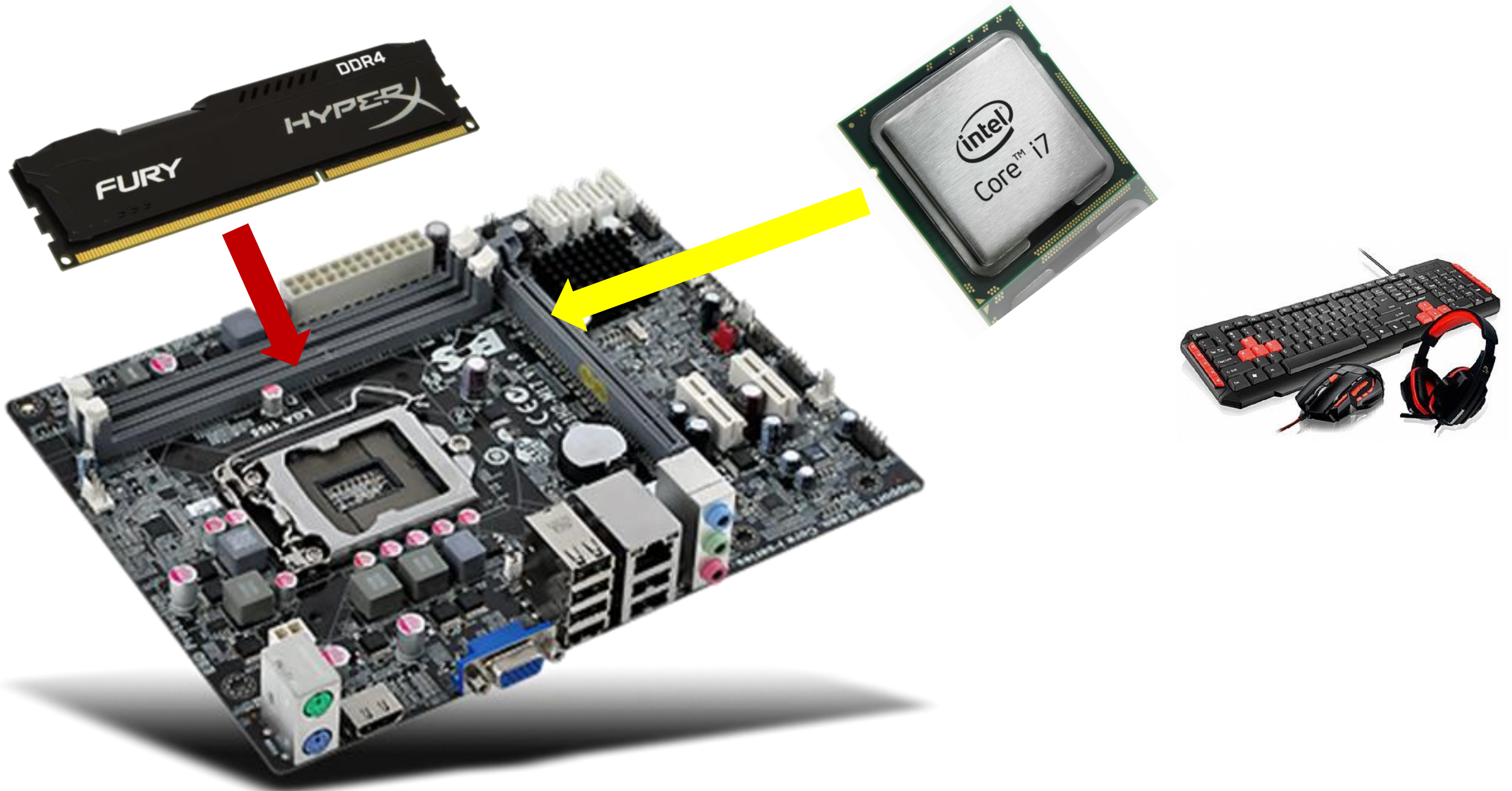
Word, Excel, Writer,
Calc, Power Point.

Kernel
(Núcleo)

S.O. Windows, Linux,
macOS

HARDWARE

CPU – MEMÓRIA
DISPOSITIVOS E/S/H





O processador é considerado o “cérebro” do computador. Ele controla e executa instruções armazenadas na memória principal. Sua velocidade de trabalho é dada em ciclos por segundo (**hertz**). Popularmente chamado de clocks. Ex: (2,5 GHz)

O cache de CPU é uma área de memória rápida localizada no processador.

MEMÓRIA RAM (Random Access Memory) que, ao pé da letra se traduz em “Memória de Acesso Aleatório”, tem função é armazenar os programas (instruções) que serão executados pelo processador.

- ✓ **Armazena informações com o computador energizado (volátil)**
- ✓ **Seu encaixe na placa mãe é conhecido como “SLOT”**
- ✓ **Memória primária;**
- ✓ **Memória principal**
- ✓ **Memória real**



DISPOSITIVOS DE E/S/H: São **hardwares** que podem ser instalados à periferia do processador. Também são conhecidos como “**periféricos**”.

✓ Dispositivos de **ENTRADA**

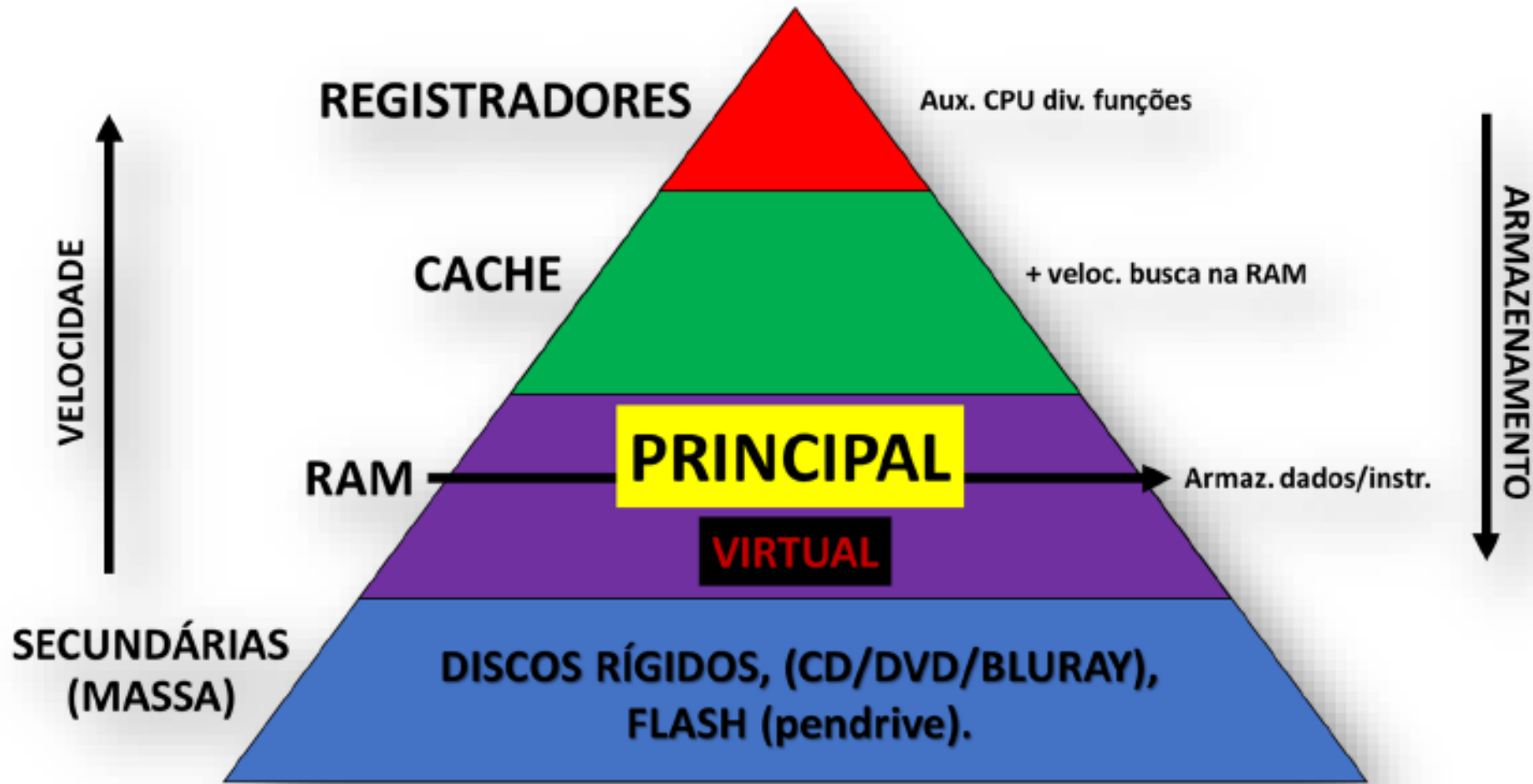
✓ Mouse, teclado, manete de jogos, touchpad, trackpad, **scanner**, microfone, webcam, placa de **captura de som**, de vídeo, etc.

✓ Dispositivos de **SAÍDA**

✓ Impressora, autofalante, placa de vídeo, monitor (simples), etc.

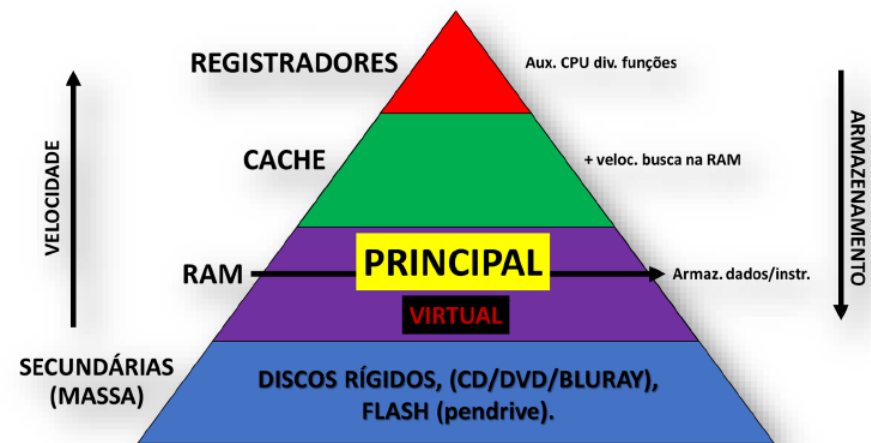
✓ Dispositivos **MISTOS/HÍBRIDOS**

✓ Modem, impressora multifuncional, telas touchscreen, “**drive**” de leitura e gravação de disco, HDD, SSD, pen drive, etc.



Capacidade de armazenamento (média comercial dos itens mais comuns)

- ✓ MEMÓRIA CACHE: 3 MB a 20MB em média
- ✓ MEMÓRIA ROM: 4MB em média
- ✓ MEMÓRIA RAM: 2 GB a 16 em média
- ✓ HDD: 120 GB a 2 TB em média
- ✓ SSD: 120 GB a 480 GB em média
- ✓ PENDRIVE: 4 GB a 2 TB em média



RESOLUÇÃO DE MONITORES

Resumo da resolução dos monitores mais comerciais. Não iremos aprofundar no assunto, que é bem amplo, e que envolve muitos modelos pouco conhecidos e que não são cobrados em provas, como QHD, UWQHD e FHD.

HD, FULL HD e UHD (4K)



A sigla **HD** aqui não se trata mais do disco rígido, e sim, da resolução HD (High Definition) que traduzido para o português significa alta definição. Resolução HD: **1280 x 720**



Full HD possui resolução um pouco maior:
Resolução: **1920 x 1080**.



Por fim, a resolução Ultra HD (UHD) que, comercialmente, é chamada de **4K**. Ela possui **3840 x 2160** pixels.

Resumo para prova (noções de informática)

✓ **HD 1280 x 720**

✓ **Full HD 1920 x 1080**

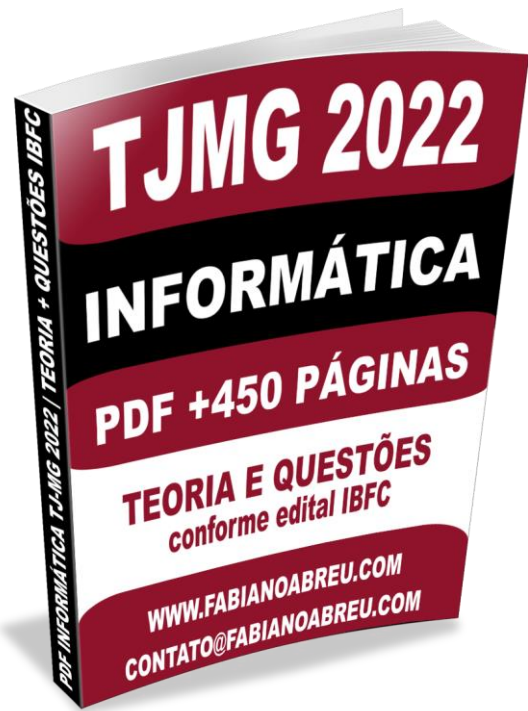
✓ **UHD (4K) 3840 x 2160**

1. IBFC | 2022 | DETRAN-AM | Técnico Administrativo

Em um computador existem vários tipos de memória.

Atualmente, uma típica memória RAM possui a capacidade de:

- A) 32 Bits
- B) 8 GB
- C) 16 MHz
- D) 4 TB



Como adquirir nossos cursos completos?

Acesse www.fabianoabreu.com

- ✓ Você recebe o material no e-mail e ainda pode baixá-lo no site com sua senha de acesso.
- ✓ Para cursos em vídeo + PDF, você recebe acesso a plataforma fechada (ÁREA DO ALUNO).



- Cartão
- PIX
- Boleto

04. IBFC | 2022 | IBGE | Agente Censitário de Administração e Informática

Relacione as duas colunas quanto aos aspectos atuais de uma configuração de CPU e seus principais componentes:

(1) HDD

(2) CPU

(3) RAM

(A) ATOM 1.86 GHz

(B) 4 GB DDR3

(C) 500 GB SATA

Assinale a alternativa que apresenta a relação correta.

A) 1C - 2B - 3A

B) 1B - 2C - 3A

C) 1B - 2A - 3C

D) 1C - 2A - 3B

E) 1A - 2C - 3B

06. IBFC | 2022 | IBGE | Agente Censitário de Administração e Informática

Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica incorretamente uma das características técnicas básicas sobre SSD (Solid State Drives).

- A) A pior desvantagem do SSD é o fato dele poder danificar-se com possíveis falhas mecânicas
- B) O custo por gigabyte é mais alto no caso do SSD comparado com o HDD (Hard Disk Drive)
- C) Os atuais HDDs (Hard Disk Drive) conseguem armazenar muito mais dados do que um SSD comum
- D) O pior SSD será, pelo menos, três vezes mais rápido que um disco rígido de boa qualidade
- E) O SSD recebe esse nome para se diferenciar do HDD (Hard Disk Drive), já que não utiliza partes móveis

07- CONSULPLAN 2017 CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ - ADJUNTO LEGISLATIVO

Considere as seguintes imagens dos dispositivos a seguir.



Os dispositivos apresentados são, respectivamente:

- A) Saída / Saída / Entrada e saída (híbrido).
- B) Entrada / Saída / Entrada e saída (híbrido).
- C) Entrada / Entrada e saída (híbrido) / Saída.
- D) Entrada e saída (híbrido) / Entrada / Saída.

GABARITO: 1-B 4-D 6-A 7-C

[Clique aqui e baixe o PDF](#) completo de hardware que estudamos nessa aula, ou acesse <https://fabianoabreu.com/tjmg>

TJMMG

#1

Clique para acessar

*Redes, Internet
e Intranet*



Grupo Telegram



Site oficial



Instagram



Página Facebook



Canal YouTube



WhatsApp

**Clique nos ícones para
ficar sempre pertinho
da gente!**