

# Disciplina: Organização de Computadores

DOCENTE: Jean Carlos da Silva Galdino

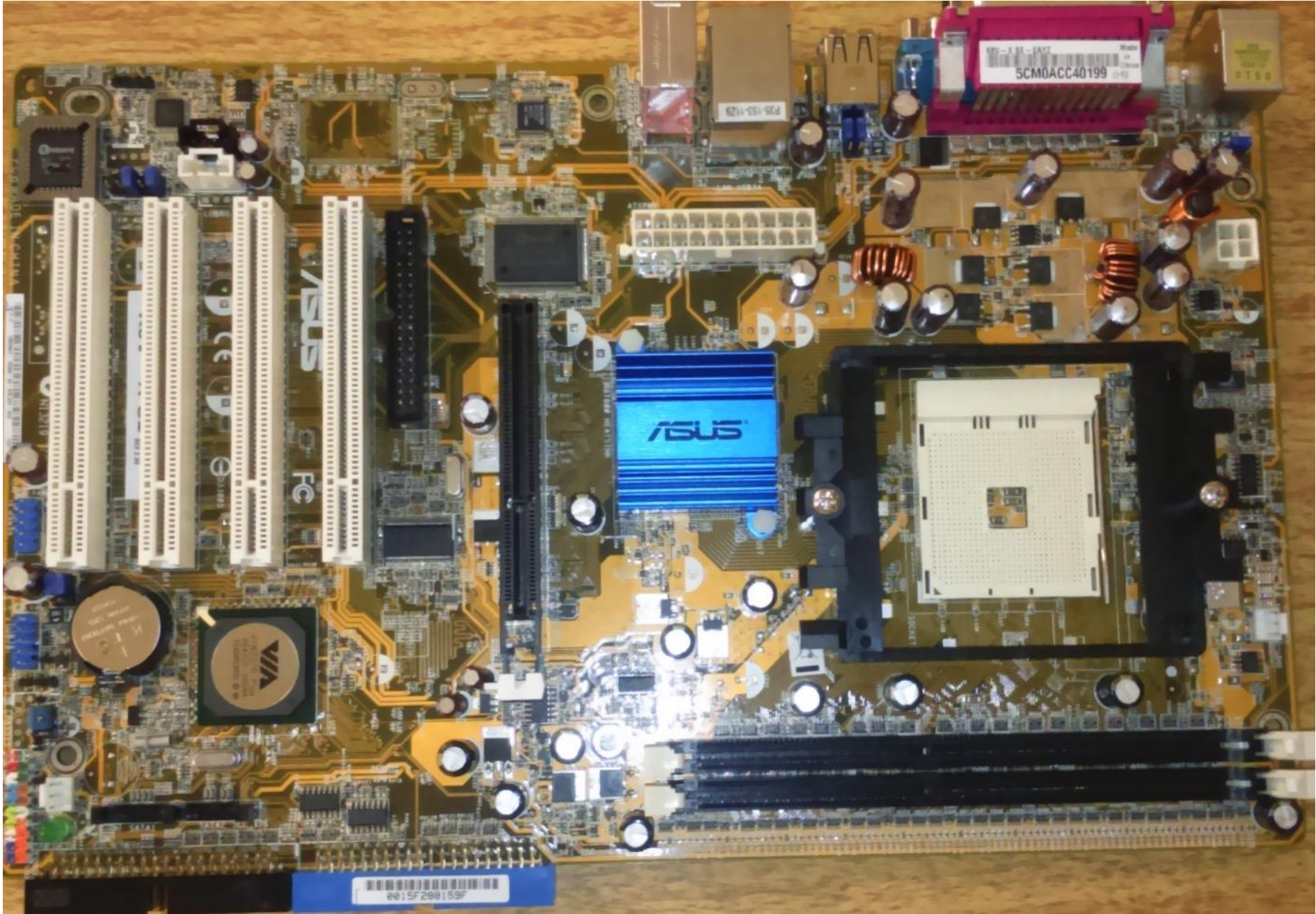
DISCENTES: Pedro Rafael C. Teixeira

Gilson de França Oliveira

# Análise de Placa mãe

Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

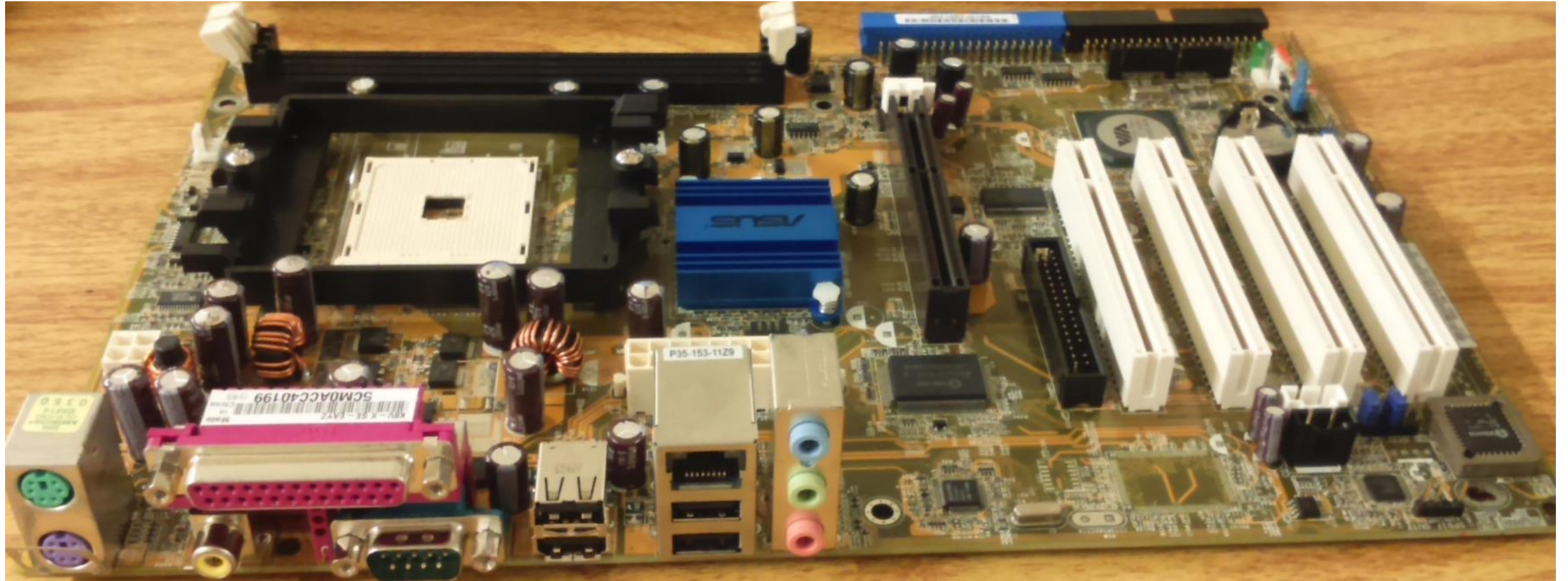
Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE (2003)



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

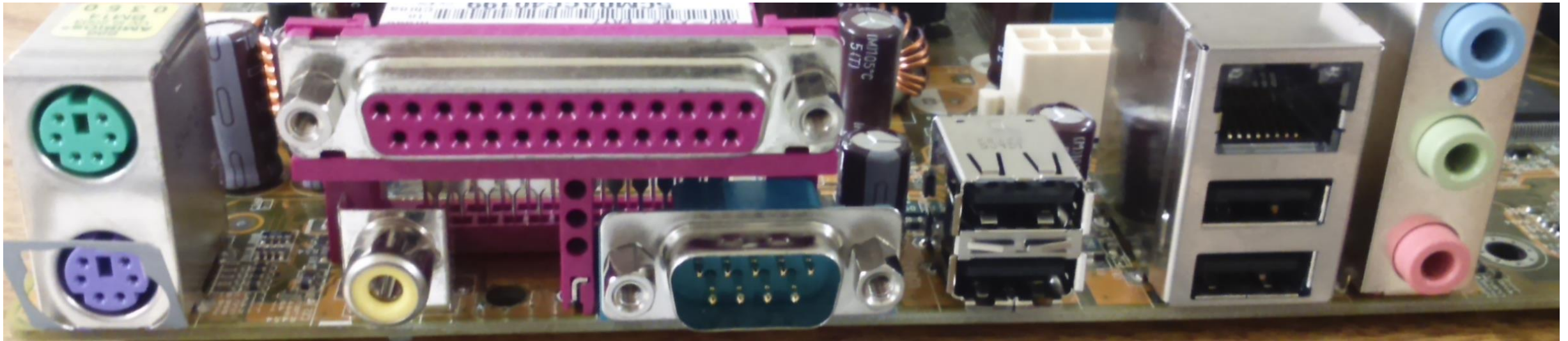


Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

**DESCRIÇÃO:** O soquete A, usado pelos Athlon XP e primeiros Sempron, ficou pra trás, sendo substituído pelo soquete 754, usado pelo Sempron e primeiros modelos Athlon 64. A placa possui um visual simples, dedicada ao mercado de baixo custo.

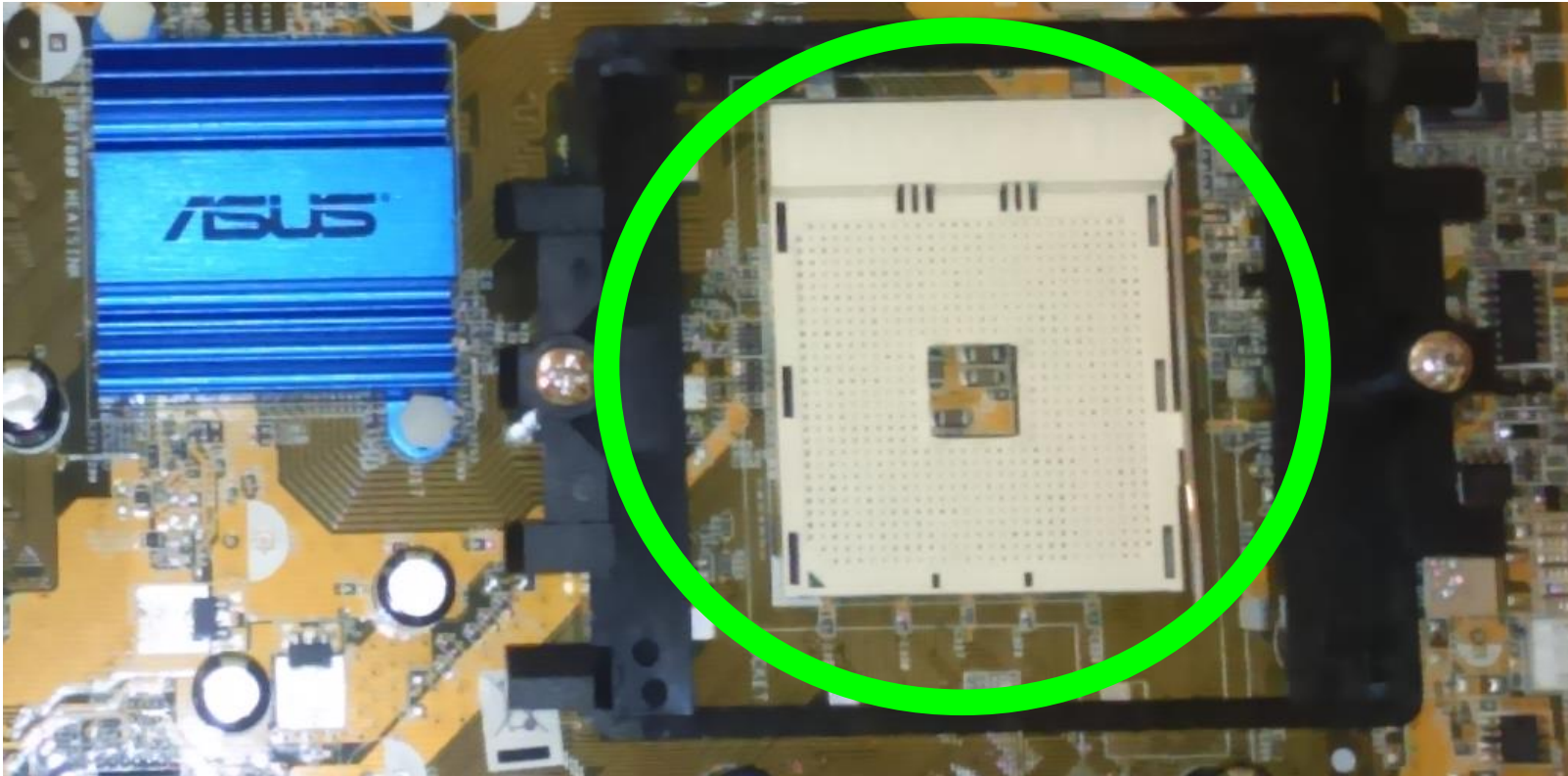
Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

**SOQUETE: 754 “off-board”, ou seja, não tem vídeo integrado.**



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

## Soquete 754



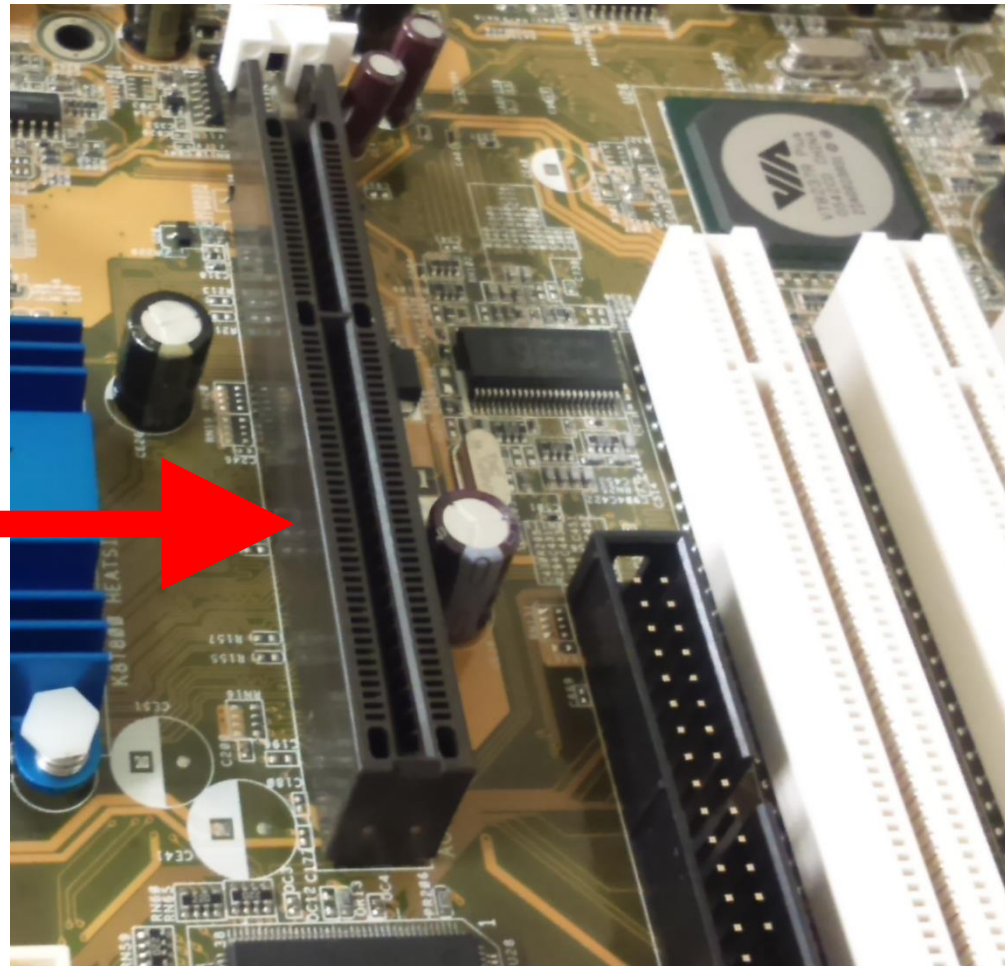
Após o 754,  
surgiram:  
939, AM2,  
AM2+,  
AM3, 775,  
1366 e o  
1156



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

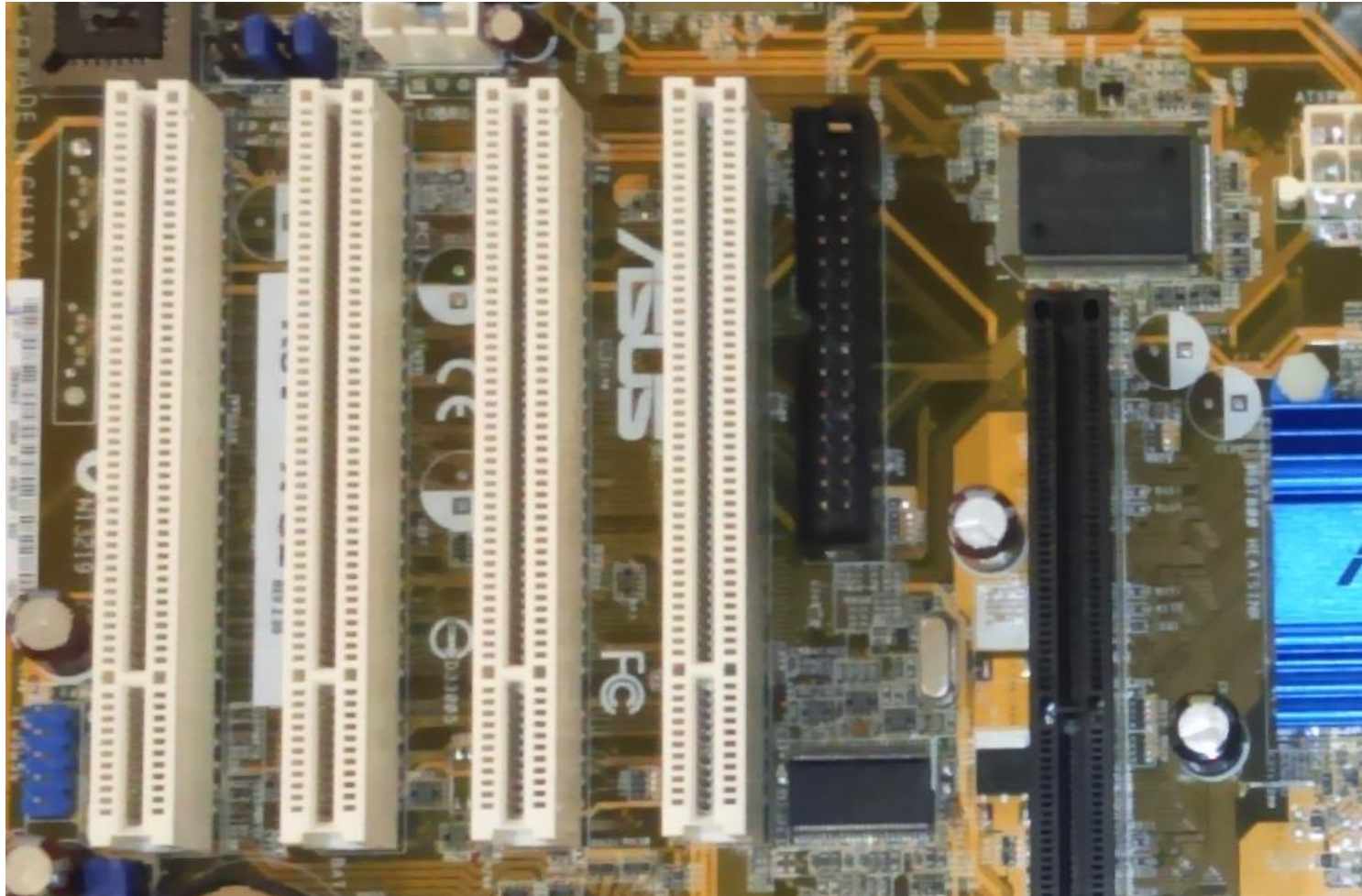
**SOQUETE:** Trazendo consigo um slot AGP 8x  
(slot ultrapassado, melhor utilizar PCI Express).

AGP



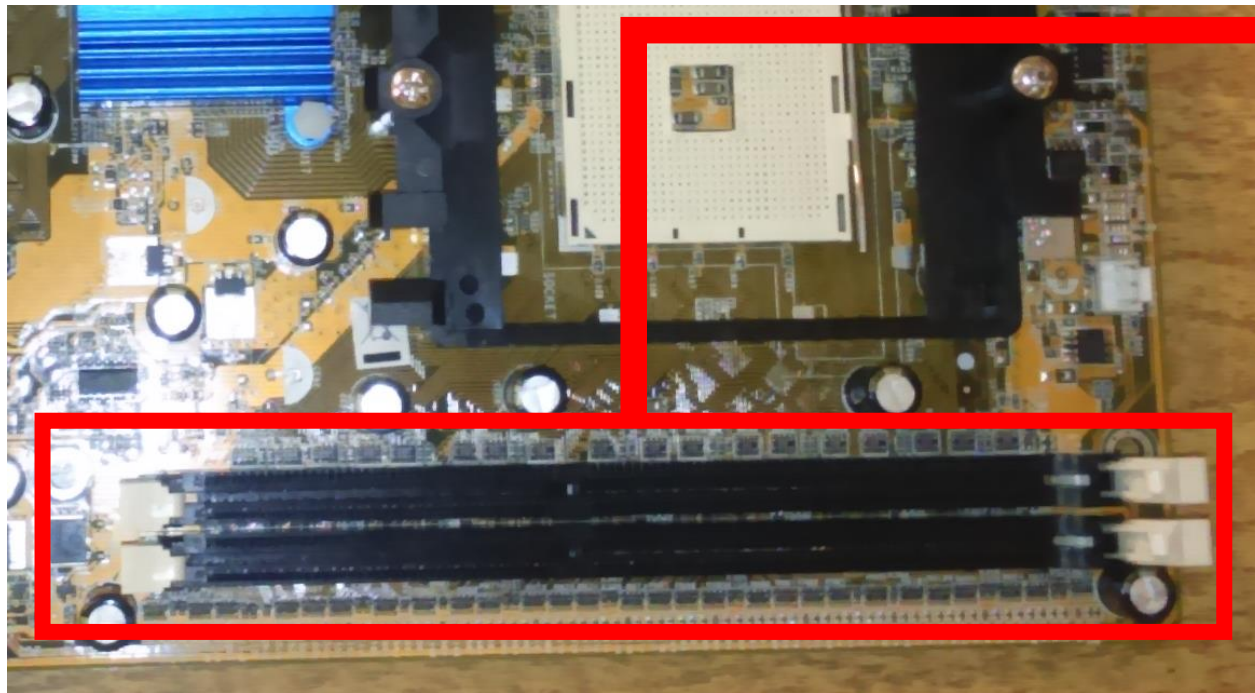
Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

**SLOTS DE EXPANSÃO:** A placa conta com 4 (quatro) slots PCI, além do slot AGP 8x.



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

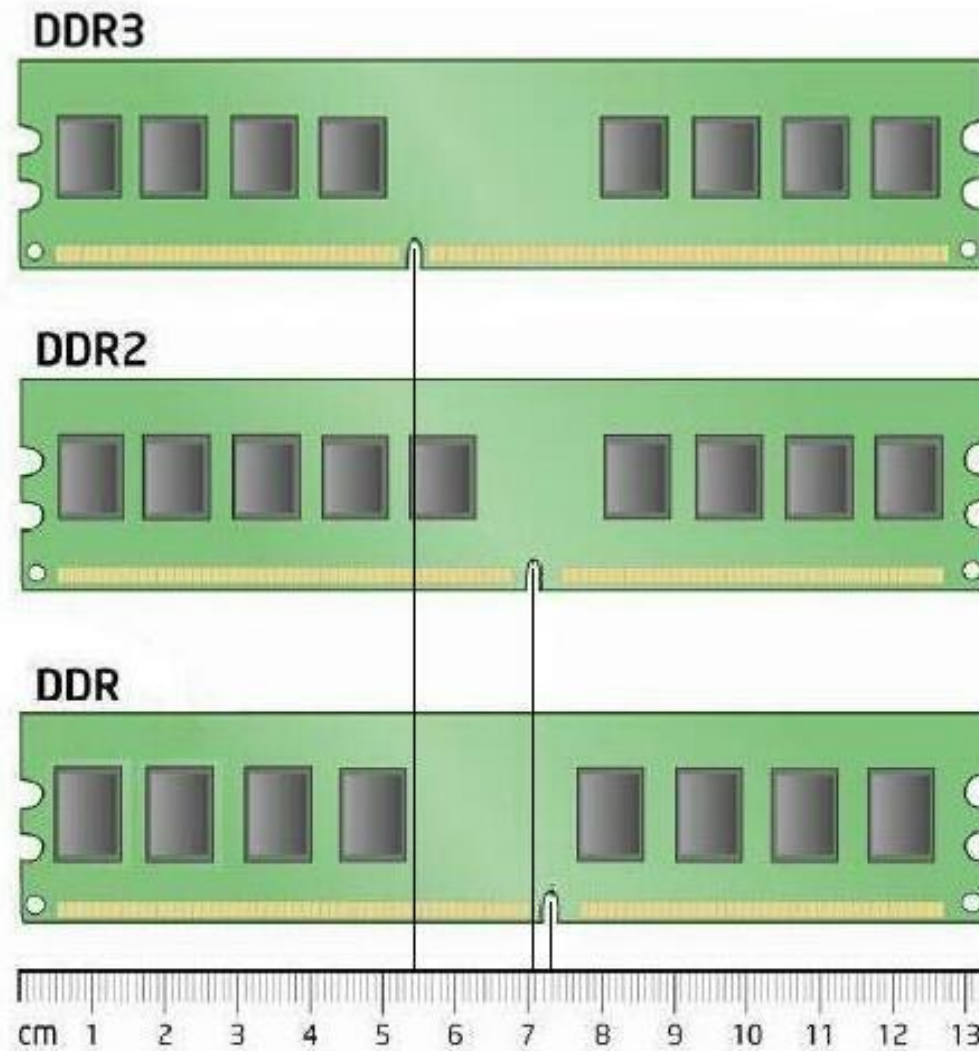
**MEMÓRIA:** 2 soquetes disponíveis para memória (DIMM DDR, aceitando até o padrão PC3200, popularmente conhecido como DDR400).



Após a DDR,  
surgiram a  
DDR2 e DDR3

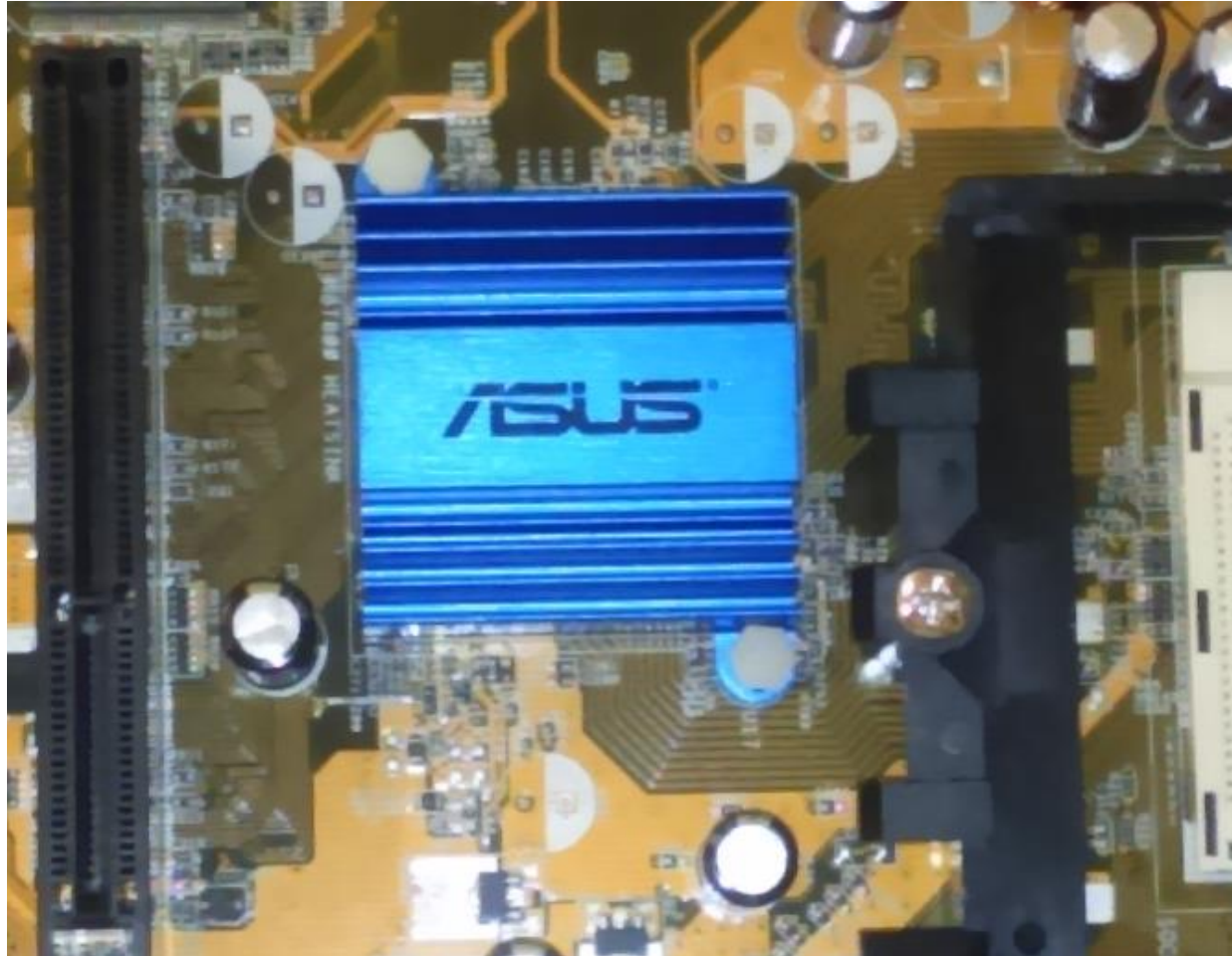
Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

# Diferença entre as tecnologias DDR



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

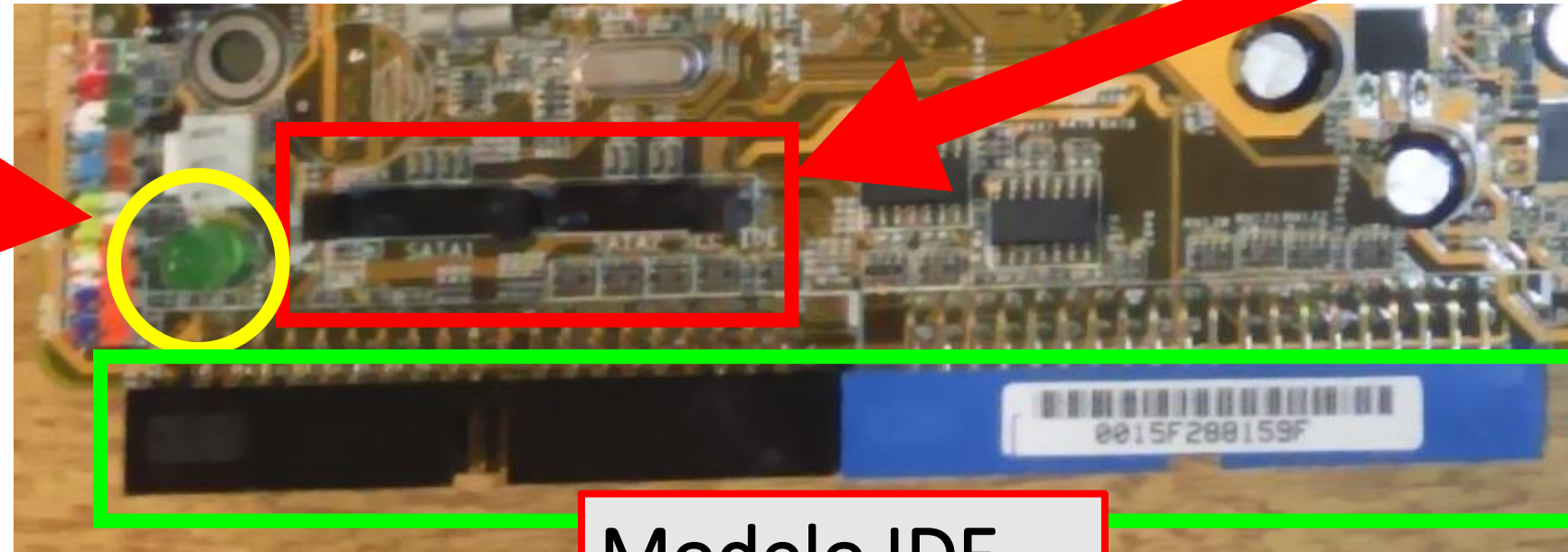
**CHIPSET:** Utiliza o VIA K8T800 (antigo), e é resfriado por um pequeno dissipador passivo na cor azul.



Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

**PORTAS:** Duas portas ATA-133, que permite a ligação de quatro periféricos como discos rígidos e unidades de CD/DVD. Duas portas Serial ATA (SATA-150) para discos rígidos.

LED: Led que indica quando a placa está energizada.



Modelo IDE

Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

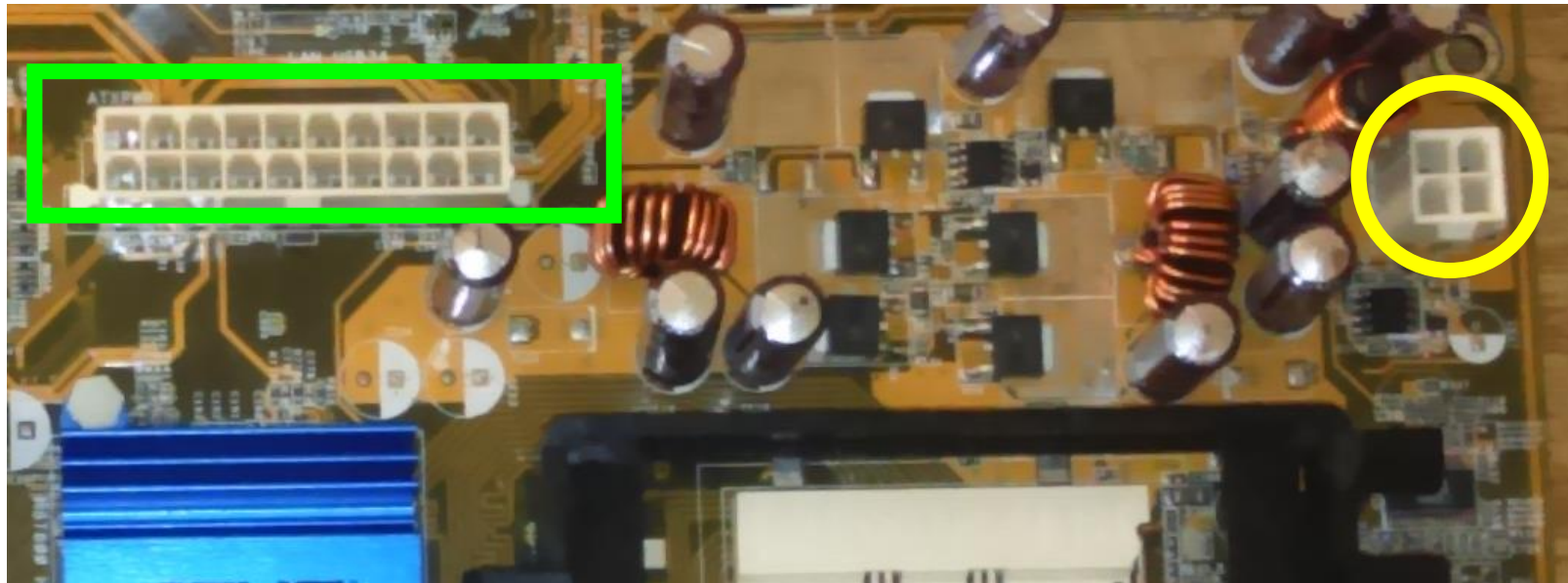
**USB:** Conexões para quatro portas USB 2.0;



**Hoje: Placas com mais conexões USB,  
inclusive com velocidade 3.0**

Placa/Modelo: ASUS K8V – X SE

**CONECTORES INTERNOS:** Conector de fonte 20 pinos ATX, conector de fonte 4 pinos ATX 12V, conector de ventoinha para CPU.



Fontes de hoje são com 24 pinos



**OBRIGADO!**