

ESCELSA

Espirito Santo Centrais Elétricas S/A.

TESTES DE 3494 COM MAGSTAR

Rogério Faissal Pinheiro

A Empresa

A empresa, desde sua privatização vem trabalhando com o objetivo de se transformar em uma multi utility, prestando mais de um serviço público. Como novos negócios da empresa, podemos destacar: Internet, TV a cabo, também como empresa geradora e distribuidora de energia elétrica.

Após a privatização da empresa, o sistema elétrico capixaba passou por uma transformação. Só para termos uma idéia do que é esse mercado, a ESCELSA, em 1994, vendia 4,7 bilhões de KWh e no ano de 1998, o índice chegou a 6,2 bilhões de KWh, representando um aumento de 32% no consumo de energia elétrica.

A Empresa

A empresa conseguiu atender a esse crescimento com qualidade, graças ao investimento de R\$224 milhões nos anos de 1996 a 1998 para melhorias na geração, transmissão e a queda do DEC.

A empresa continuará investindo para os anos de 1999 a 2001 cerca de R\$259 milhões.

ESCELSA - Numero de Consumidores: 800.000 Atual

Média de Crescimento de 5 % a.a

O prêmio que sensibiliza

Pelo segundo ano consecutivo a ESCELSA recebeu o Prêmio Eletricidade, promoção da revista ELETRICIDADE MODERNA, em solenidade que ocorreu em novembro, durante a realização do Enershow, no Anhembi, em São Paulo.

O prêmio foi concedido pela melhor evolução global na distribuição de energia elétrica pela ESCELSA, em confronto com 17 das maiores concessionárias do País, no período 1996/1997.



Prêmio Eletricidade Moderna

A Informática

OS/390, NT, Netware e UNIX(AIX, SOLARIS);

Adabas, Oracle;

Natural, COBOL, FORTRAN;

Delphi, Visual Basic, Vision, DSS

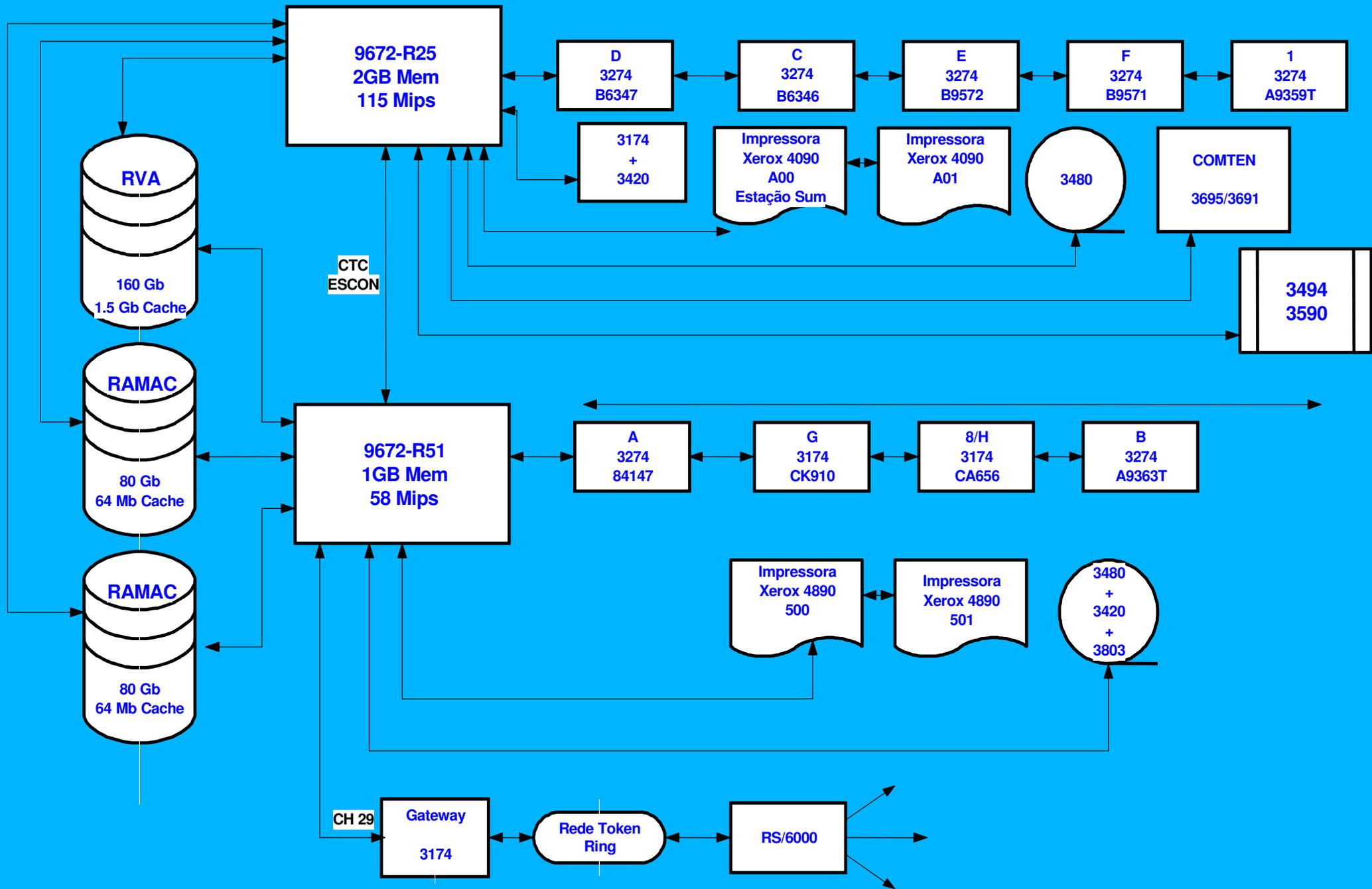
Lotus Notes;

Outros;

A Informática

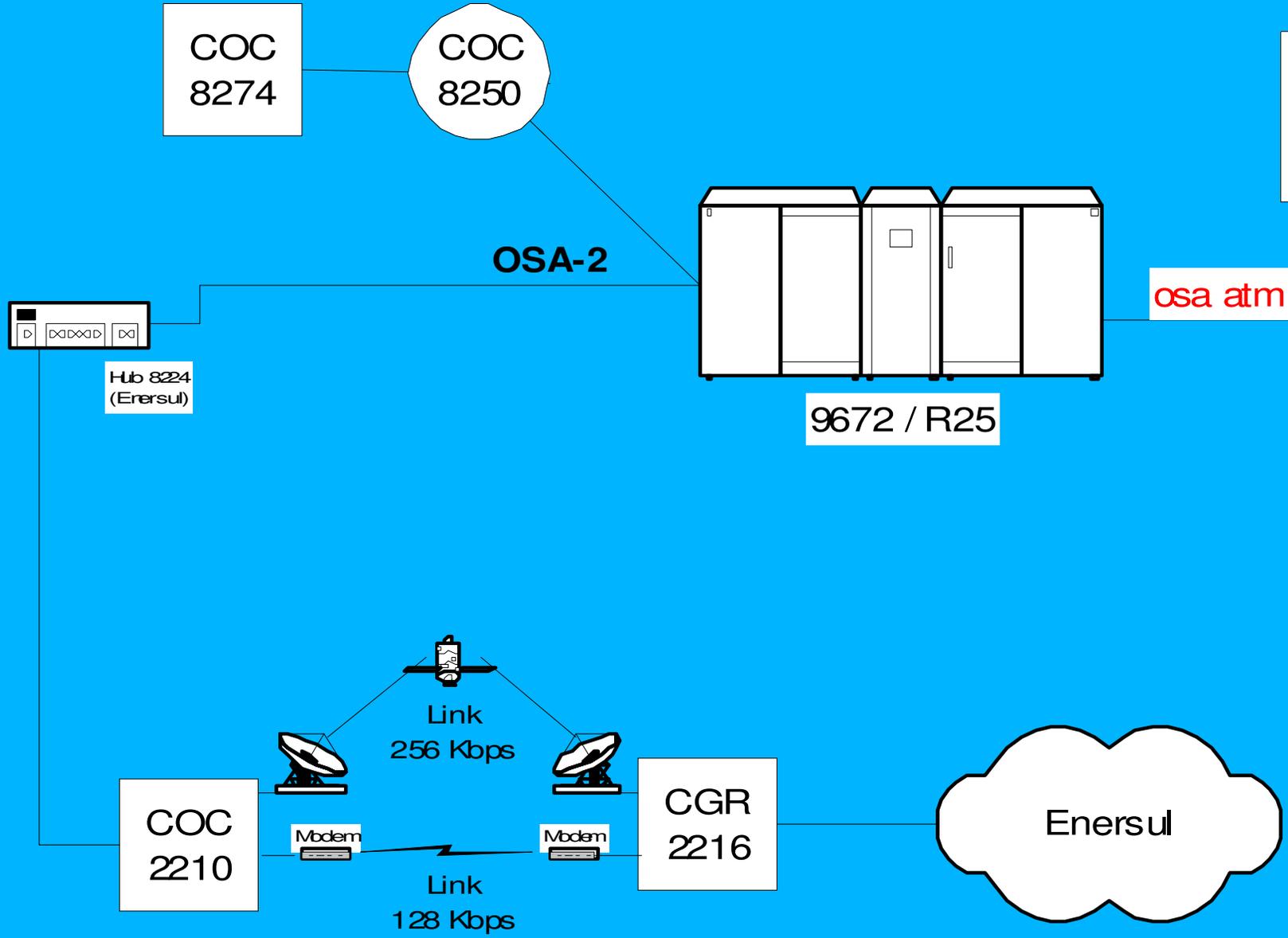
- CPU: 2 IBM 9672 (172 MIPS, 3 GB de Memória)
- Discos: IBM RAMAC Subsystem e RVA (390 GB)
- FITAS: IBM 3480 e 3590 com 3494
- IMPRESSORAS: Três XEROX 4890 e uma 4090
- ARQUIVOS EM FITAS: 16.000 Cartuchos
- FITAS MAGSTAR: 210 Cartuchos

A Informática



A Informática

contingencia 2210 e
osa-atm e osa-2



ESCELSA

TESTES DE 3494 COM MAGSTAR

Descrição do Equipamento:

- Robô 3494
- 2 controladoras A50
- 4 Drivers 3590 Magstar modelo B1A
- Capacidade de Armazenamento de 510 Cartuchos.
- Velocidade de Transferencia de 9 MB por segundo por Drive

ESCELSA

Configuração da ESCELSA

VM		
V S E	O S 3 9 0	V S E

ESCELSA

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

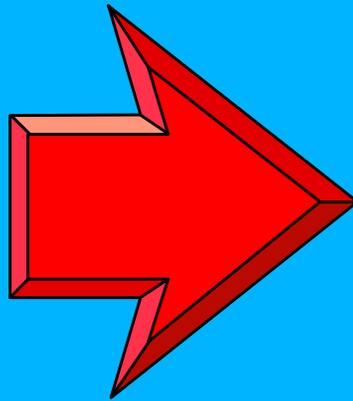
- 1 - Aplicação de correção no microcódigo do equipamento (9672)
- 2 - Solicitação de PSP ao CAC para o OS390 V. 2.4
- 3 - Correção no HCD do OS390
- 4 - Reconhecimento dos cartuchos para o Robot (customização)
- 5 - Comando adicional p/ o VM:
STDVOPT LIBRARY CTL

Tempo gasto: 1 semana (devido a problemas com IPL)

ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

Cópia de um volume
de disco 3390
(DLB001)



Para 1 volume 3590.

ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

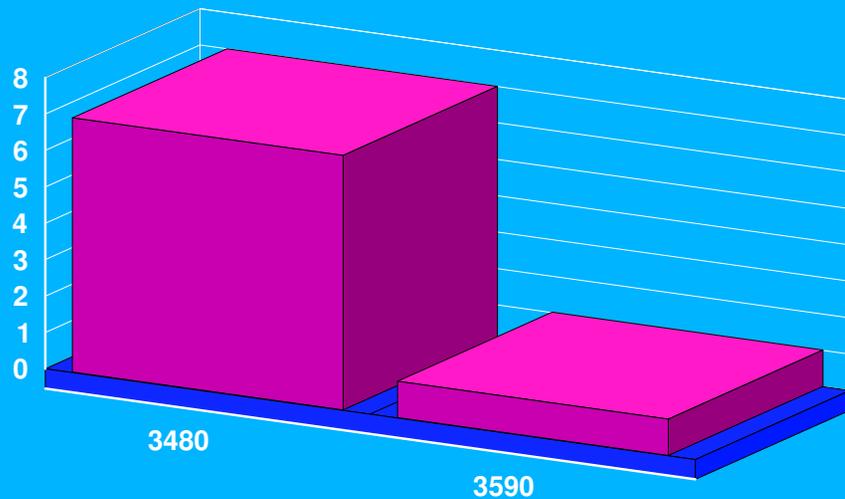
RESULTADOS

TEMPO NORMAL DE EXECUÇÃO TOTAL	:	105:31 Min.
TEMPO DE EXECUÇÃO NA 3590	:	10:72 Min.
TOTAL DE 3480 ESTIMADOS	:	6 ~ 7
TOTAL DE 3590 UTILIZADOS	:	1 Volume
DISPONIBILIDADE MÉDIA DA MAGSTAR	:	96 %

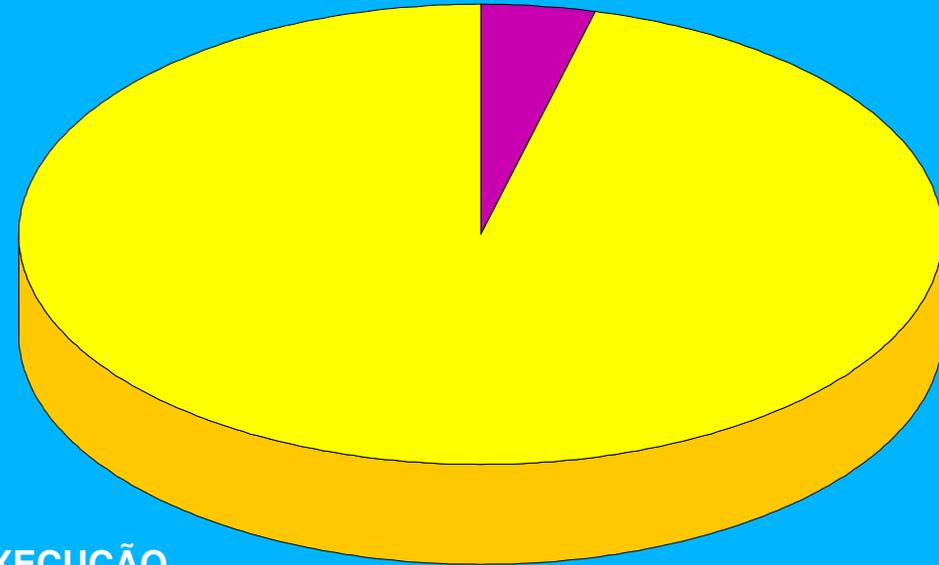
ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

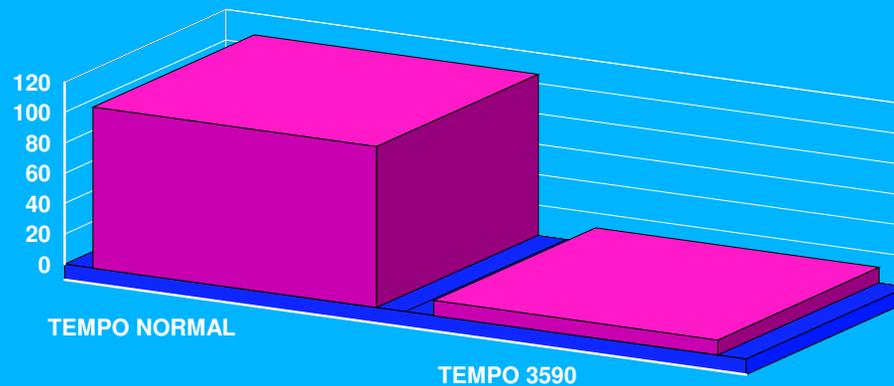
TOTAL DE VOLUMES



ESTATÍSTICA DO VOLUME



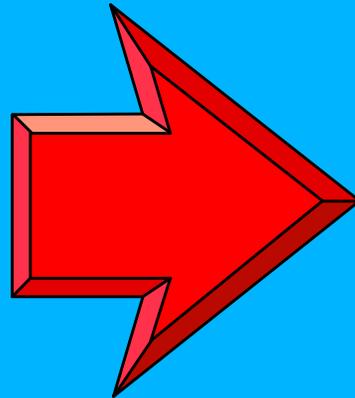
TEMPOS DE EXECUÇÃO



ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

Execução de um programa normal do faturamento.



Para 1 volume 3590.

ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

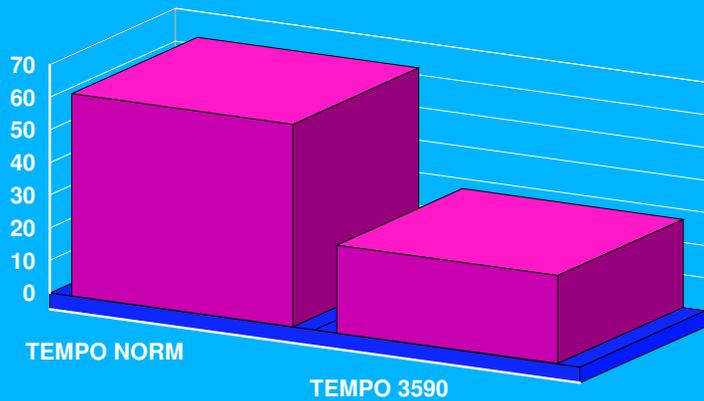
RESULTADOS

TEMPO NORMAL DE EXECUÇÃO TOTAL : 61:73 Min.
TEMPO DE EXECUÇÃO NA 3590 : 27:30 Min.
TOTAL DE 3480 ESTIMADOS : 5 Volumes
TOTAL DE 3590 UTILIZADOS : 1 Volume
DISPONIBILIDADE MÉDIA DA MAGSTAR : 97 %

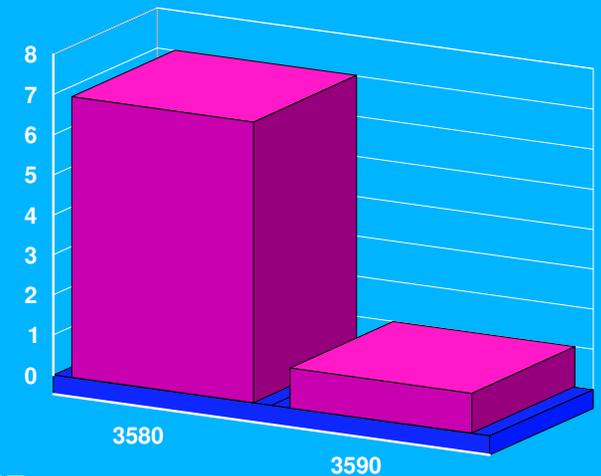
ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

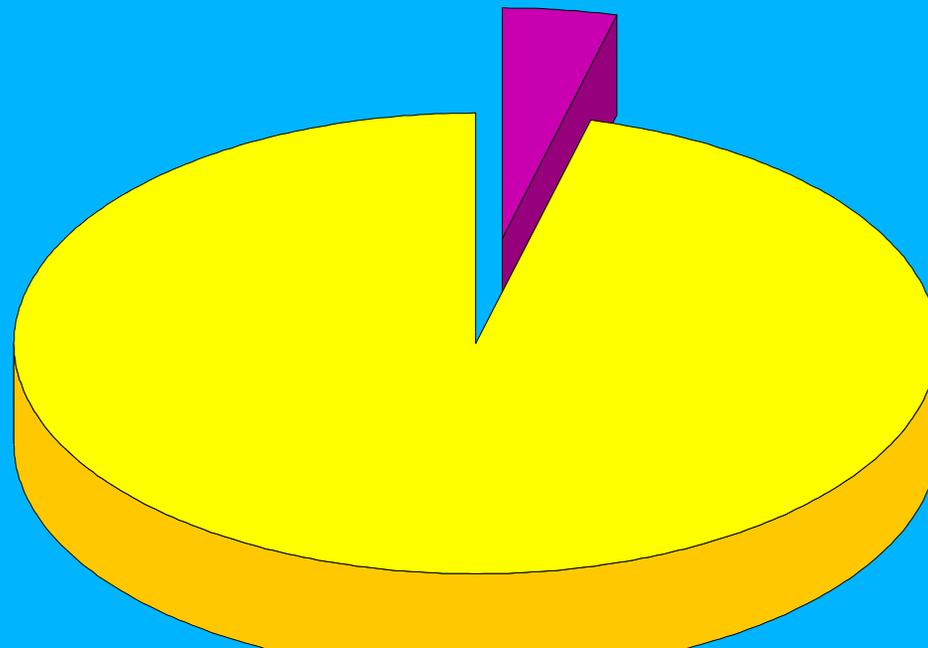
TEMPO DE EXECUÇÃO



TOTAL DE VOLUMES



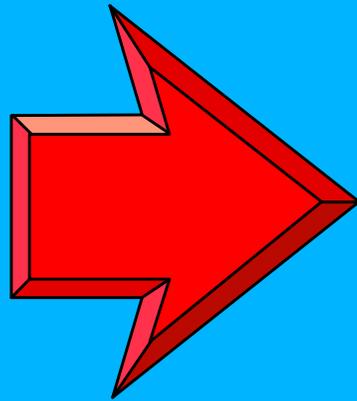
ESTATÍSTICA DO VOLUME



ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

Cópia de 27
volumes
de disco 3390.



Para 1 volume 3590.

ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

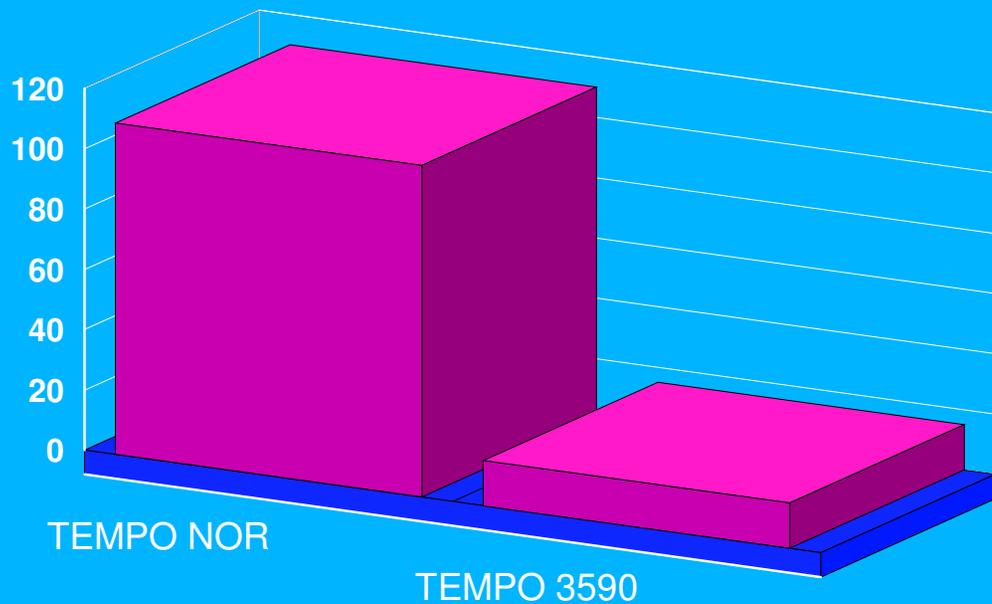
RESULTADOS

TEMPO MÉDIO POR VOLUME	: 15 Min.
TOTAL DE 3480 ESTIMADOS	: 162 Volumes
TOTAL DE 3590 UTILIZADOS	: 1 Volume
DISPONIBILIDADE MÉDIA DA MAGSTAR	: 0 %

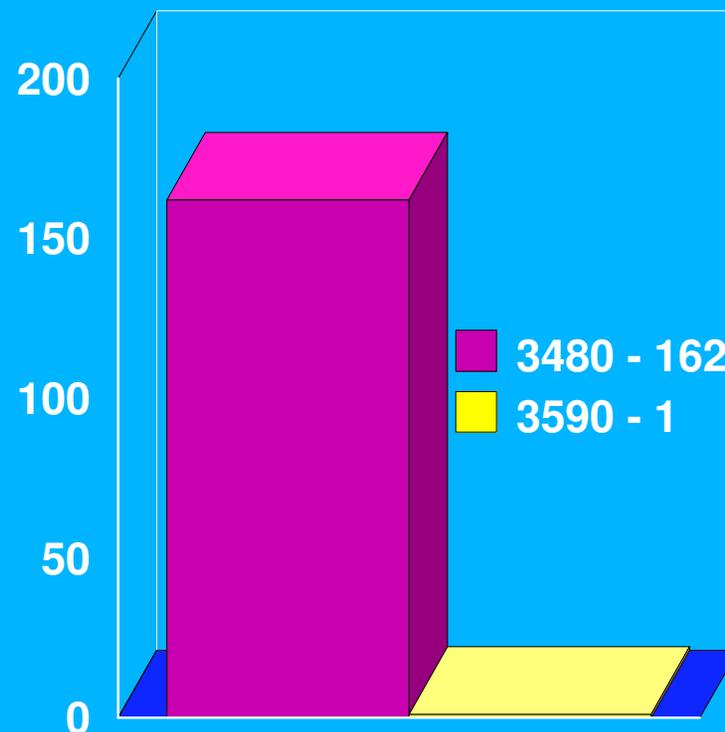
ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

TEMPO MÉDIO POR VOLUME



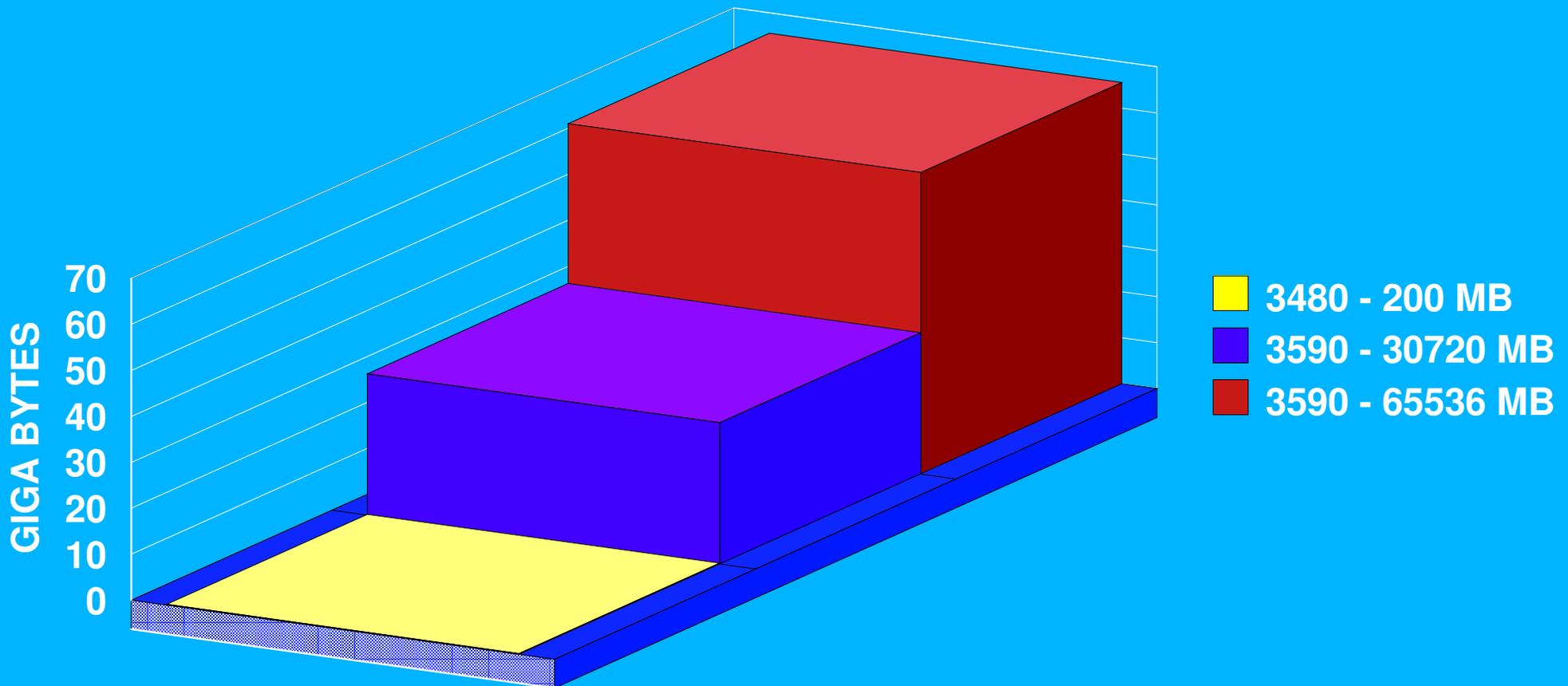
TOTAL DE VOLUMES



ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

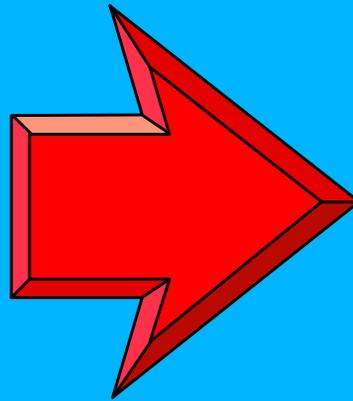
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO



ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

Backup Geral
do Banco de Dados
Técnico



Para 1 volume 3590.

ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

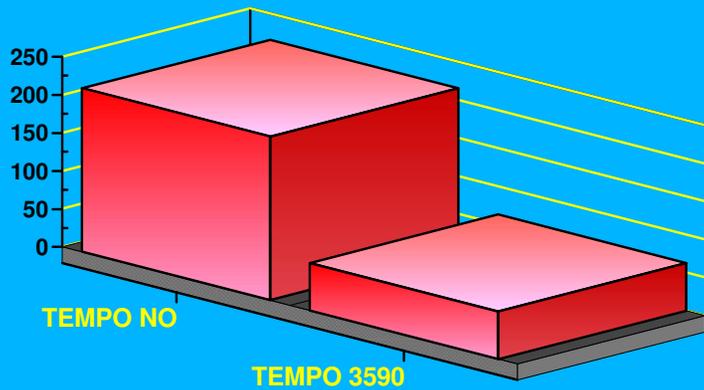
RESULTADOS

TEMPO NORMAL DE EXECUÇÃO TOTAL	:	215:00 Min.
TEMPO DE EXECUÇÃO NA 3590	:	63:00 Min.
TOTAL DE 3480 ESTIMADOS	:	80 Volumes
TOTAL DE 3590 UTILIZADOS	:	1 Volume
DISPONIBILIDADE MÉDIA DA MAGSTAR	:	48 %

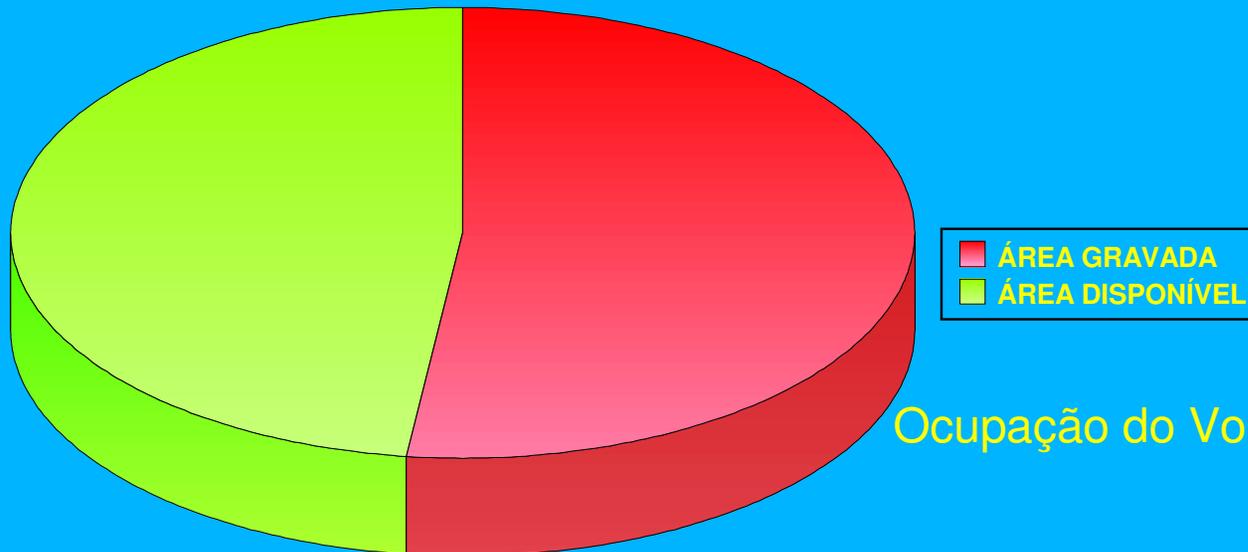
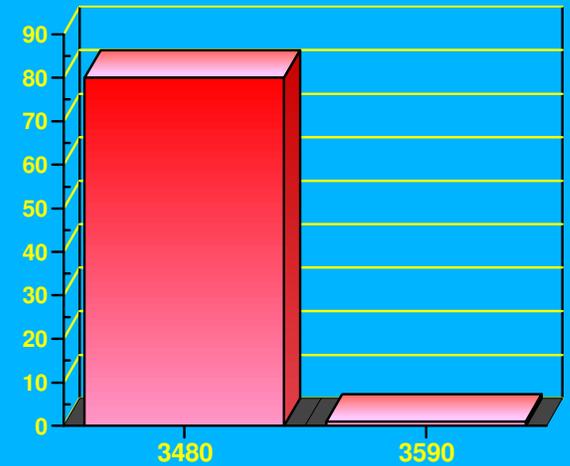
ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

TEMPO DE EXECUÇÃO



TOTAL DE VOLUMES



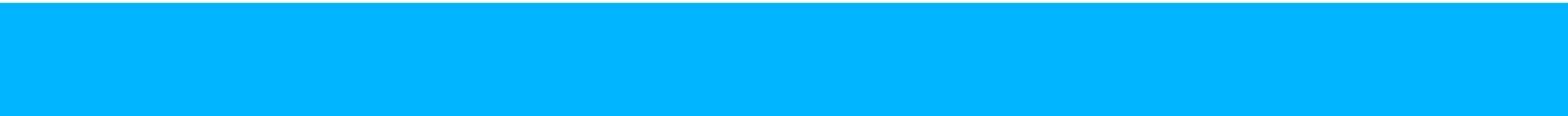
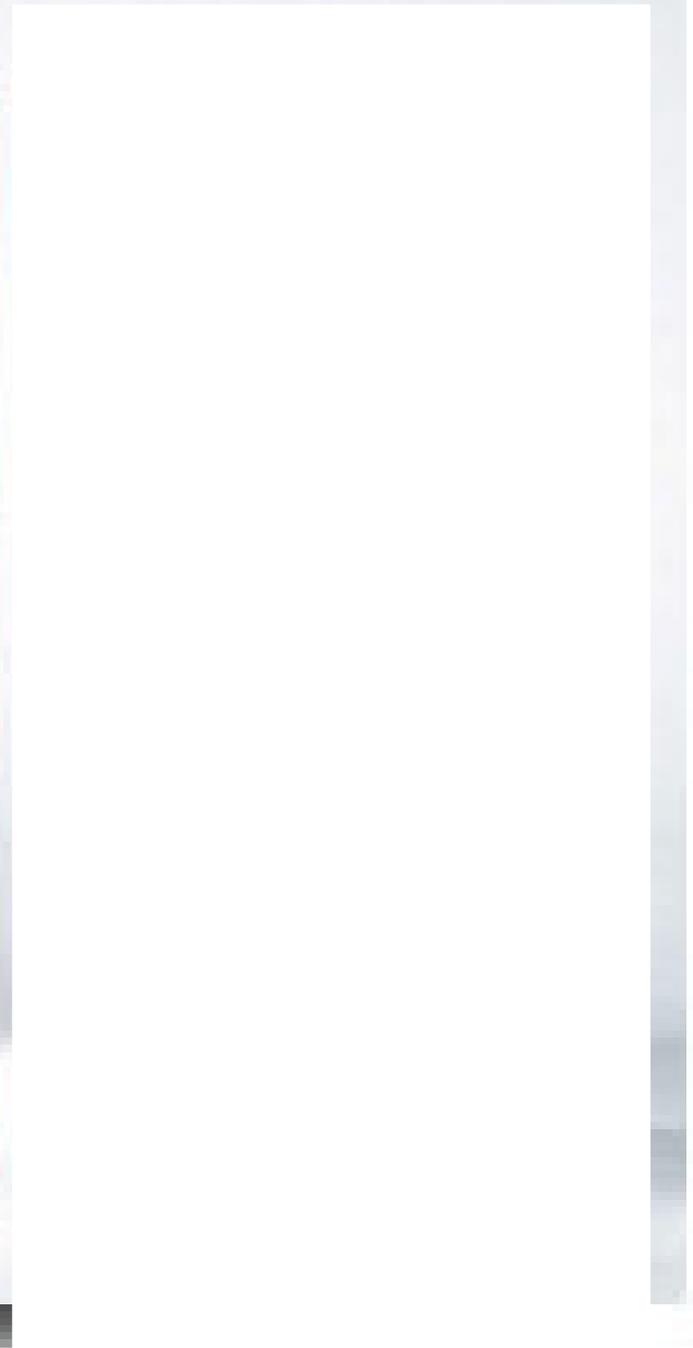
Ocupação do Volume

ESCELSA

UTILIZAÇÃO DA 3494 COM MAGSTAR

BACKUP UTILIZANDO MAGSTAR COM ADSM

- Total de dados para backup na plataforma RISC : 265 Giga
- Total de dados para backup na plataforma Windows NT : 90 Giga
- Total de dados para backup na plataforma Netware : 180 Giga
- Sistema Operacional, Aplicativos, Arquivos de Usuários e BD
- Para fazermos backup do BD Oracle, utilizamos SQL Backtrack com ADSM



ESCELSA

FINALIZAÇÃO

Endereço de e-mail: rfaissal@escelsa.com.br

Telefone: 0XX-27-348.4279

Telefone: 0XX-27-348.4275

Celular : 0XX-27-9979.0849

Rogério Faissal Pinheiro