

Revisão conjunta – Arquivos VSAM**Responsável****Atualização Tecnológica**

A estrutura de arquivos VSAM – tipo ESDS –, sem a opção de *extended*, é limitada a 4GB. Se ultrapassado esse limite, a aplicação será interrompida e, eventualmente, poderá afetar os produtos CICS ou IMS. Portanto, os novos sistemas não poderão utilizar a estrutura de arquivo VSAM – tipo ESDS –, sem a opção de *extended*, face à sua limitação.

Abaixo, definições e procedimentos de controle de arquivos ESDS e KSDS no ambiente CICS:

- **Limitação**

Arquivo do tipo VSAM, sem a opção *extended*, é limitado a 4GB de armazenamento. Se o arquivo ultrapassar este limite, a aplicação será interrompida e, eventualmente, poderá afetar os produtos CICS ou IMS.

- **Alternativas para solução**

Substituir o arquivo VSAM, do tipo ESDS, por ESDS *extended*, KSDS *extended* ou por tabelas DB2. Outra alternativa válida é o desdobramento do arquivo em “n” arquivos, permanecendo a restrição de 4GB.

- **Bases de Dados VSAM do Legado – Monitoração**

Monitoração e pesquisa através de aplicativo *batch*. Esta monitoração não reflete a situação exata da utilização dos arquivos, devido às informações estatísticas não serem atualizadas enquanto o arquivo estiver aberto no CICS.

- **Processo de controle dos arquivos / ferramentas de controle**

A responsabilidade de manter aplicações em estruturas limitadas a 4GB é do DDS. O DPCD informará à equipe responsável pelo sistema no DDS a lista dos arquivos que ultrapassarem 1GB de utilização, para avaliação e providências. A partir desse aviso, o analista passará a ser o responsável pelo eventual estouro da capacidade de armazenamento do arquivo.

- **Procedimentos definidos a serem adotados**

- Monitoração pela área de DBA de produção. Esta monitoração não reflete a situação exata da utilização dos arquivos, devido às informações estatísticas não serem atualizadas enquanto o arquivo estiver aberto no CICS
- Envio da lista dos arquivos que ultrapassarem 1GB de utilização para avaliação do grupo responsável no DDS
- Retorno da avaliação pelo DDS com perspectiva de solução (ação e prazo)
- Até que se implante a solução definitiva, há a necessidade de criar um plano para solução de contorno para que o arquivo não exceda o limite do VSAM
- Não será permitida a criação de arquivo VSAM ESDS sem a opção de *extended*

em ambientes *on-line*, a não ser com autorização da Diretoria Departamental.

Esta mensagem destina-se a todos os Funcionários do DDS

Informativo nº 3021653
