

# O mais avançado gerenciador de fitotecas para sistemas z/OS

Líder no mercado brasileiro, o GFS/AFM - Administrador de Fitotecas é uma solução de gerenciamento das operações de proteção e liberação dos volumes em fitotecas z/OS de qualquer tamanho, controlando também o trânsito de volumes, cofres de segurança e fitotecas externas.

## Visão Geral

### GERENCIADOR DE FITOTECAS:

#### Componente crítico nas instalações mainframe

Nas últimas décadas, a plataforma mainframe se consolidou como a escolha das organizações mais exigentes, que não abrem mão de uma tecnologia que lhes ofereça o maior desempenho e, ao mesmo tempo, total segurança, confiabilidade e alta disponibilidade.

As empresas precisam guardar cada vez mais informações por períodos cada vez mais longos, resultando num crescimento explosivo das necessidades de armazenamento.

#### O gerenciador de fitotecas deve assegurar a execução de duas operações essenciais:

##### Proteção da informação

O gerenciador de fitotecas visa garantir a disponibilidade das informações, obedecendo às datas de retenção dos arquivos, impedindo que estes sejam indevidamente apagados ou sobrescritos, intencionalmente ou acidentalmente.

##### Liberação de recursos

O gerenciador de fitotecas otimiza o ciclo de reutilização das fitas (tape reclaim/life cycle management), liberando os volumes no momento exato, nem antes – o que seria desastroso e nem depois – o que seria um desperdício. Garante, ainda, que o número de volumes retido seja o menor possível para cada fitoteca.

#### O Mais Moderno e Avançado

Em evolução constante, o GFS/AFM é o único gerenciador de fitotecas que sempre acompanha os avanços da tecnologia de armazenamento em fitas.

O GFS/AFM oferece suporte aos principais robôs (IBM, Oracle StorageTek) e sistemas de virtualização do mercado (VSM, VTS).

Membro do programa IBM Partner World for Developers, a GFS Software mantém seus produtos sempre em dia com as atualizações de versão dos sistemas operacionais e aplicativos da IBM.

**Migração de qualquer gerenciador de fita magnética, de forma rápida e sem interromper a produção.**

#### Maior Disponibilidade

Instalado e configurado dinamicamente, o GFS/AFM dispensa paradas ou inicializações do sistema, permitindo que operações cotidianas possam ser executadas e efetivadas instantaneamente, através de simples comandos.

**O GFS/AFM utiliza apenas os catálogos ICF do próprio z/OS para administrar a fitoteca. Usando esta estrutura do sistema operacional, o GFS/AFM garante a unicidade e integridade das informações de controle, eliminando a possibilidade de inconsistências e dispensando a intervenção humana.**

Outros produtos exigem paradas freqüentes para manutenção, mesmo em tarefas simples como a criação de novos ranges de volumes. Também é muito freqüente a intervenção do operador para identificar e resolver inconsistências entre a base de dados do produto e os catálogos do z/OS.

#### Mais Eficiente

O GFS/AFM permite que cada volume seja liberado individualmente, ou seja, imediatamente após o vencimento de seu conteúdo, gerenciando com total transparência e confiabilidade o uso de multi-file e multi-volume.

Outros produtos protegem ou liberam toda a cadeia de volumes, provocando a retenção de um grande número de fitas por um prazo maior do que o necessário, resultando em desperdício e elevação dos custos.

#### Mais Seguro

O GFS/AFM protege cada arquivo individualmente, conferindo a cada volume múltiplas datas de retenção, eliminando completamente o risco de liberação indevida de volumes.

**GFS/AFM - Sua melhor e mais confiável escolha**

#### Vantagens Competitivas

- Baixo consumo de CPU
- Disponibilidade 24/7
- Não requer manutenção da base de dados
- Processo de instalação fácil, sem impacto na produção
- Proteção para todos os arquivos e volumes
- Migrações automatizadas de todos os outros TMS
- Mais rápido e mais fácil de utilizar do que qualquer outro TMS



## Módulo GFS/Web Interface

**Acesse e gerencie toda a sua fitoteca em tempo real, sem necessidade de conexão com o z/OS, através do GFS/Web Interface.**

O Web Interface é um módulo que permite o acesso, em tempo real, à todas as informações dos softwares GFS (AFM / Stack / TQS)\* a partir de um navegador. Ele permite também que o usuário consulte qualquer conjunto de volumes, uma vez que é sincronizado automaticamente com a base de dados dos produtos instalados e processa sua informação através de relatórios, resumos, tabelas, gráficos e listas customizáveis.

O módulo ajuda o usuário a planejar, de forma efetiva, a aquisição de novos volumes; estar atualizado sobre o status da sua fitoteca; e obter informações sobre os datasets gravados.

Alguns exemplos das informações que são fornecidas pelo Web Interface: capacidade do volume, ocupação do volume, porcentagem de uso de MVCs, qualidade dos volumes existentes, entre muitas outras.

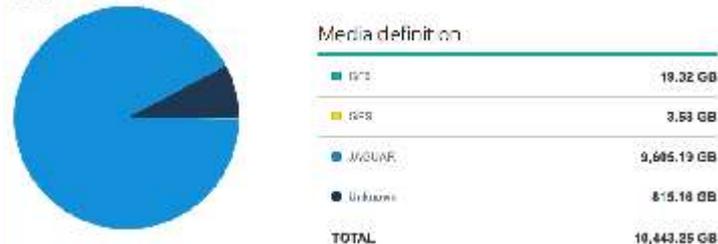
- Acesso aos softwares GFS (AFM / Stack / TQS)\*.
- Acesso em tempo real às informações da fitoteca.
- Tabelas e gráficos dinâmicos e customizáveis.
- User-friendly, não requer conhecimento de z/OS ou SQL.

(\*) Apenas os softwares adquiridos e instalados pelo usuário.

Gigabytes recorded per system



Gigabytes recorded per Media Definition



O GFS/AFM oferece uma alta disponibilidade além de diminuir drasticamente os custos, eliminando a prática de frequentes paradas para manutenção.

## EXCELÊNCIA EM SUPORTE

A equipe técnica da GFS é composta por profissionais capacitados e experientes, que conhecem não apenas os produtos, mas o ambiente e a necessidade dos clientes.

Com completa infraestrutura mainframe dedicada exclusivamente ao desenvolvimento e suporte, a GFS oferece atendimento a seus clientes 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todo o Brasil, em Português e Inglês.



## Sobre a GFS Software

A GFS é uma software house brasileira especializada no desenvolvimento de soluções para ambiente IBM z/OS.

Fundada em 1988, se consagrou como líder no mercado de gestão de fitotecas por oferecer uma família completa de soluções que simplificam a administração das facilidades de storage de seus clientes, sendo fornecedora das mais importantes instituições financeiras e governamentais do país.

A GFS Software se consolidou, ainda, no mercado internacional, marcando presença na Europa, Estados Unidos, México e Austrália.



**GFS**  
SOFTWARE

**GFS Software e Consultoria Ltda.**

São Paulo | Brasília | New York

E-mail: [gfs@gfs.com.br](mailto:gfs@gfs.com.br)  
[www.gfs.com.br](http://www.gfs.com.br)

Outubro 2015