



Novo Queue Handler  
Escalável, robusto e e com  
padrões de integração (API)

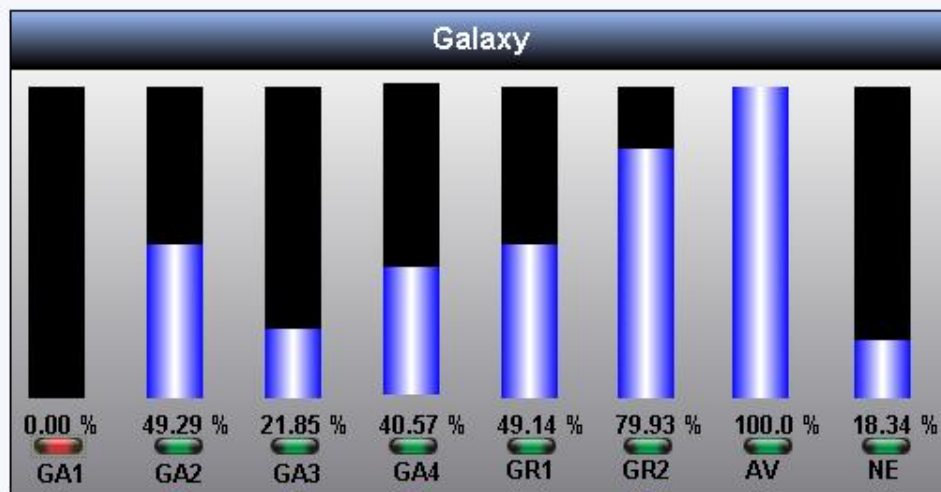
- O novo Queue Handler tem a finalidade de criar uma interface de supervisão e monitoração:
  - monitora recursos de hardware em uso:
    - Volumes (espaço disponível para uso)
    - Bandas (mínima, média e máxima)
    - Drives da Robótica (BYTES lidos e gravados)
      - Informação que auxilia o ciclo de limpeza dos drives
  - Envia e-mail em determinadas situações
    - Ao se iniciar o Queue Handler
    - Requisição de TAPE OFF-LINE
    - Movimentações que demoram mais que o esperado

## Informações para supervisão

- Indicação detalhada dos serviços em andamento com apresentação das seguintes informações:
  - origem e o destino de uma movimentação
  - arquivo que está sendo movimentado
  - progresso do serviço
  - tempo para finalizar a movimentação
    - estimate to complete – etc

- Indicação dos agentes remotos (*remote servers*) que estão operando indicando quais precisam ser levantados.
- A interface permitir habilitar e desabilitar o uso de determinados recursos em situações de emergência e manutenção
- A interface apresenta a banda corrente para cada movimentação em andamento (gráfico de *trends*)
- Histórico completo da comunicação com os agentes remotos

06/25/2007  
19:56:20  
Monday



**Profile**

Disponível  
0 horas

100.0 %

P1

P2

P3

**Library**

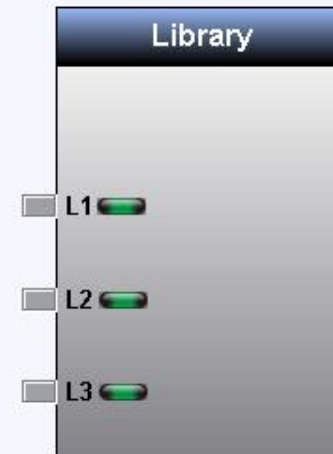
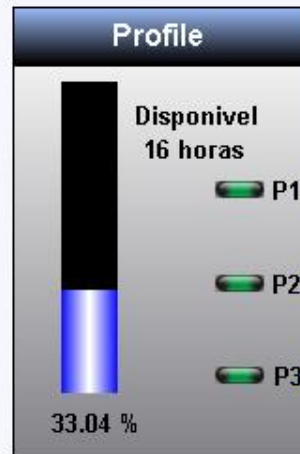
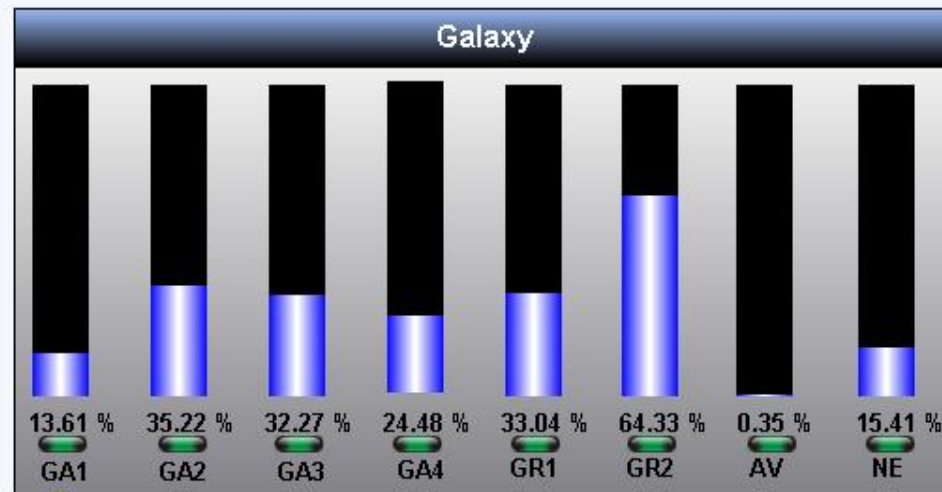
L1

L2

L3

|  |                          |              |  |    |     |     |  |  |
|--|--------------------------|--------------|--|----|-----|-----|--|--|
|  | Transferência: GA2 to L1 | Moveid: 2082 | Arquivo: I:\HIRES2\38523_DROPS_SERASA.GXF    | 0% | 80s | 216 |  |  |
|  | Transferência: GA3 to L3 | Moveid: 2079 | Arquivo: N:\HIRES1a\5892_TRFCLB0484_1.GXF    | 0% | 0s  | 204 |  |  |
|  | Transferência: L2 to GR2 | Moveid: 1983 | Arquivo: O:\HIRES2a\34332_HL_LIB06_PGM21.GXF | 0% | 10s | 116 |  |  |
|  | Transferência: P1 to GA4 | Moveid: 2064 | Arquivo: EXT:/default/SURFCARAGUA24_6_2997   | 0% | 0s  | 111 |  |  |
|  | Transferência: to        | Moveid: 0    | Arquivo:                                     |    |     |     |  |  |
|  | Transferência: to        | Moveid: 0    | Arquivo:                                     |    |     |     |  |  |

06/13/2007  
19:02:57  
Wednesday



|                |                                     |    |                          |         |      |          |                           |        |     |  |  |
|----------------|-------------------------------------|----|--------------------------|---------|------|----------|---------------------------|--------|-----|--|--|
| Transferência: | <input type="checkbox"/>            | to | <input type="checkbox"/> | Moveid: | 0    | Arquivo: |                           | 0%     | 0   |  |  |
| Transferência: | <input checked="" type="checkbox"/> | to | GA1                      | Moveid: | 1547 | Arquivo: | EXT:/default/al_japa_x    | 3.337% | 116 |  |  |
| Transferência: | <input checked="" type="checkbox"/> | to | GA3                      | Moveid: | 1545 | Arquivo: | EXT:/default/TRFCLB0473_1 | 16.06% | 116 |  |  |
| Transferência: | <input type="checkbox"/>            | to | <input type="checkbox"/> | Moveid: | 0    | Arquivo: |                           | 0%     | 0   |  |  |
| Transferência: | <input checked="" type="checkbox"/> | to | GA4                      | Moveid: | 1546 | Arquivo: | EXT:/default/TRFCLB0473_2 |        |     |  |  |
| Transferência: | <input type="checkbox"/>            | to | <input type="checkbox"/> | Moveid: | 0    | Arquivo: |                           |        |     |  |  |

- Facilidades para:
  - Gerenciar agentes remotos (Remote Server)
  - Facilidade para integrar outros sistemas com Media Portal através dos agentes remotos
    - Correntemente está integrado com:
      - Profile (servidor de vídeo)
      - K2 (servidor de vídeo)
      - Seachange (servidor de vídeo)
      - Omneon (servidor de vídeo)
      - Floripatec (servidor de vídeo)
      - 4S (servidor de vídeo)
      - Legato Networker (sistema que gerencia robótica)
      - Xendata (sistema que gerencia robótica)
      - DIVArchive (sistema que gerencia robótica)
      - DIVAWorks (sistema que gerencia robótica)
      - FlipFactory (sistema de transcodificação de formatos)
      - VirtualDub (sistema de transcodificação de formatos)

- Estão sendo elaboradas as seguintes APIs
  - API para expansão de *remote server* (integração com outros sistemas: servidores de vídeo, gerenciadores de robótica, etc.)
  - API para implementação completa de *remote server*
  - API para modificação da lógica de gestão dos recursos de hardware e gerenciamento das filas
    - As duas primeiras APIs consistem em licenças a serem adquiridas por desenvolvedores
    - A terceira API é licenciada juntamente com o Queue Handler e pode ser adquirida pelo cliente final