

TRT 4ª REGIÃO PADRONIZA AMBIENTE COM RED HAT E MELHORA DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA INTERNET COM ADOÇÃO DA PLATAFORMA JBOSS

Alberto Daniel Muller

Diretor de Serviço de Infra-Estrutura e Planejamento

Tribunal Regional do Trabalho - 4ª Região

email

INSTITUCIONAL

- **Ministério do Trabalho: pertence ao Poder Executivo, desenvolvendo políticas públicas de apoio ao trabalhador, como fiscalização, segurança e saúde no trabalho**
- **Justiça do Trabalho: integra o Poder Judiciário, processando e julgando as ações oriundas das relações de trabalho, decidindo as “reclamatórias trabalhistas” e os respectivos recursos.**
- **Responsabilidades:**
 - **Julgamento de causas que envolvam trabalhadores autônomos, questões sindicais, danos moral e patrimonial, acidente do trabalho e penas decorrentes da fiscalização do trabalho**
 - **Promover a execução em caso de não recolhimento das contribuições previdenciárias no prazo devido**
- **Portal de Serviços: www.trt4.jus.br**
 - **Acompanhamento de processos e pauta de sessão no Tribunal do Trabalho do Rio Grande do Sul, consulta à jurisprudência, legislação, peticionamento eletrônico, transmissão de sessões e notícias da Justiça do Trabalho em todo o estado, incluindo reportagens com áudio e vídeo**

OBJETIVOS

- **Padronização do ambiente, unificando tecnologias**
- **Adotar uma plataforma tecnológica estável, garantindo alta disponibilidade dos serviços oferecidos aos usuários**
- **Eliminar problemas relacionados à instabilidade e performance dos serviços e aplicações web.**

ANTECEDENTES

- Ambiente com **soluções proprietárias**
- **Tempo de resposta dos serviços ruim: os usuários muitas vezes desistiam de navegar pelo site**

PORQUE ESCOLHERAM A RED HAT

- **Sucesso da experiência do TRT com a Red Hat e a excelência dos seus produtos; outros tribunais da Justiça do Trabalho já utilizam o JBoss**
- **Estabilidade, baixo custo, portabilidade e segurança**
- **Ferramenta open source, seguindo diretrizes do governo**
- **Definição do Conselho Nacional de Justiça do JBoss como plataforma do processo eletrônico da Justiça do Trabalho**
- **Garantia de estrutura profissionalizada de suporte, manutenção e desenvolvimento**

SOLUÇÃO

- **Red Hat Enterprise Linux: sistema operacional padrão de toda a Justiça do Trabalho brasileira para servidores de bancos de dados.**
 - **Migração de RISC HP-UX para cluster com Oracle rodando em máquinas CISC com Red Hat Enterprise Linux**
 - **Migração de banco de dados ZIM para Oracle em Red Hat Enterprise Linux**
 - **O sistema suporta servidor de aplicações e uma infinidade de serviços especiais, tais como serviços de DNS**

SOLUÇÃO

- **Migração de Oracle Application Server para plataforma JBoss:**
 - **JBoss Application Platform, JBoss Operations Network, JBoss Operations Network Monitoring e JBoss Enterprise Portal Platform**

Portal do TRT 4ª Região

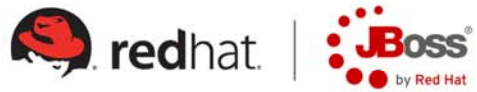
- **Abrangência regional, também disponível para outros Estados**
- **Grande volume de acessos: +90 mil consultas processuais por dia**
- **Horários de pico: +300 consultas por minuto**

BENEFÍCIOS

- **Ambiente seguro, estável e com desempenho muito superior à experiência anterior: escalabilidade para a expansão da oferta de novos serviços**
- **Área de desenvolvimento mais robusta e qualificada: produz soluções para os negócios do Tribunal com maior qualidade e performance superior**
- **Fim de problemas com indisponibilidade do site: aumento de acessos, usuários não abandonam navegação, aumento da satisfação**

BENEFÍCIOS

- **Suporte Red Hat: postura de proximidade ao cliente e comprometimento com a solução implementada: resultados proporcionados transmitiram uma sensação de segurança**
- **Performance: aumento de acessos simultâneos (de x para x)**
- **Otimização de recursos: migração de 2 instâncias de Oracle Portal para 6 instâncias de JBoss Portal mantendo o mesmo ambiente de hardware**



OBRIGADO