



Technology that delivers results.

## Atualização do Eccox Application for Parallel Testing v2.0 (Eccox APT®)

*Como as práticas de DevOps podem ajudá-lo a aumentar a velocidade de inovação e a agilidade dos negócios no mainframe?*

PRESS RELEASE [Dezembro/2022]

### MODERNIZAÇÃO DO MAINFRAME: É POSSÍVEL?

Os mainframes IBM Z® sempre foram conhecidos por sua confiabilidade. Z significa Zero Downtime (tempo de inatividade zero). Um fator que contribuiu para essa reputação foi a decisão inicial de adicionar componentes sobressalentes a seus sistemas que permitiriam a recuperação de áreas de falha sem interromper as operações. Hoje, os servidores de mainframe IBM Z® são utilizados como centro de algumas das experiências on-line mais exigentes do mundo. Gigantes empresas da área financeira, Processadoras de Cartão de Crédito, Seguradoras, Companhias Aéreas e Empresas do Varejo, contam com sistemas IBM Z®, que fazem uso do processador mais rápido do mundo, chegando a processar mais de 50.000 transações por segundo. Sua confiabilidade e tempo de atividade recorde atendem às demandas extremas dessas instituições.

Além da velocidade e da confiabilidade, os computadores IBM Z® são notoriamente seguros – criptografando 100% dos dados de aplicativos, bancos de dados e serviços em nuvem sem alterar o código do aplicativo ou os SLAs. Isso resulta em segurança de dados por muito menos custo e esforço do que seus concorrentes podem oferecer. O IBM Z® é encontrado nos data centers de muitas organizações que devem garantir que seus dados estejam seguros e protegidos contra violações de dados, incluindo agências governamentais, indústria financeira, provedores de serviços de assistência médica e seguradoras.

O IBM Z®, de forma continuada, nas últimas décadas, disponibiliza mais eficiência, inovações e recursos que apoiam e aceleram significativamente a Modernização e a Transformação Digital.

Essa Modernização Tecnológica é mais que necessária para as empresas evoluírem, e a Plataforma Mainframe, com soluções inovadoras e integradas ao Pipeline DevOps, gera agilidade e automação, resultando em melhor qualidade das aplicações, bem como redução do Time to Market e entrega mais ágil das suas aplicações aos clientes. Esses benefícios podem ser obtidos utilizando a tecnologia do Eccox APT®.

Executar testes em aplicações Mainframe vem sendo um grande desafio nos tempos atuais, principalmente por falta de skill técnico e conhecimento dos sistemas Legados. Esse GAP pode ser otimizado utilizando o Eccox APT®, que possui uma Inteligência Artificial que realiza o Discovery de aplicações Mainframe End-to-End, exibindo em uma interface WEB todos os componentes (programas e bases de dados) utilizados pela aplicação em poucos minutos ou, até mesmo segundos, e por usuários sem nenhum conhecimento na Plataforma Mainframe. E como fazer isso?

O Eccox APT® automatiza processos de preparação de infraestrutura para testes, possibilita o reprocessamento de determinado teste e possibilita a criação e execução de cenários isolados através da containerização de aplicativos para testes, administrando *containers* (Pistas de Teste)

usando bases DB2<sup>®</sup>, VSAM<sup>®</sup> e Sequenciais tanto em Batch quanto online (CICS<sup>®</sup> ou IMS/TM<sup>®</sup>), e Filas MQ<sup>®</sup> na Plataforma Mainframe IBM Z<sup>®</sup>.

Além disso, as novidades do Eccox APT<sup>®</sup> lançadas neste ano de 2022 permitem que os usuários construam seus *containers* de aplicações híbridas (LINUX<sup>®</sup>, WINDOWS<sup>®</sup> e IBM Z) que utilizam os dados através de bases DB2<sup>®</sup>, facilitando os testes e reduzindo a ZERO o conflito na validação dos testes.

E as novidades não param por aí: novas funcionalidades foram implementadas no Eccox APT<sup>®</sup>, sempre visando a Experiência do Usuário (UX), conforme detalhamos abaixo.

#### **NOVAS FEATURES DO ECCOX APT<sup>®</sup>:**

---

##### **Principais novidades nesta atualização do Eccox APT<sup>®</sup>:**

- ❖ Otimização no processo de instalação e configuração da Exit do APT que se integra com o IMS/TM<sup>®</sup>;
  - ❖ Implementação da API de integração com o z/OS System Logger para captura de eventos realizados pelo Eccox APT<sup>®</sup>;
  - ❖ Implementação do processo de download dos Traces realizados em transações CICS<sup>®</sup> e IMS/TM<sup>®</sup>;
  - ❖ Criação da Funcionalidade de inclusão de componentes em exceção para realização do Discovery;
  - ❖ Implementação de modelo de cobrança SaaS (Software as a Service);
  - ❖ Criação de clones de Bases DB2<sup>®</sup>, VSAM<sup>®</sup>, sequenciais e DL/I<sup>®</sup> sem dados, permitindo aos usuários a inclusão dos dados com base em seus Casos de Uso.
- 

## **ECCOX APT<sup>®</sup> CONTAINERIZATION FOR DL/I<sup>®</sup>**

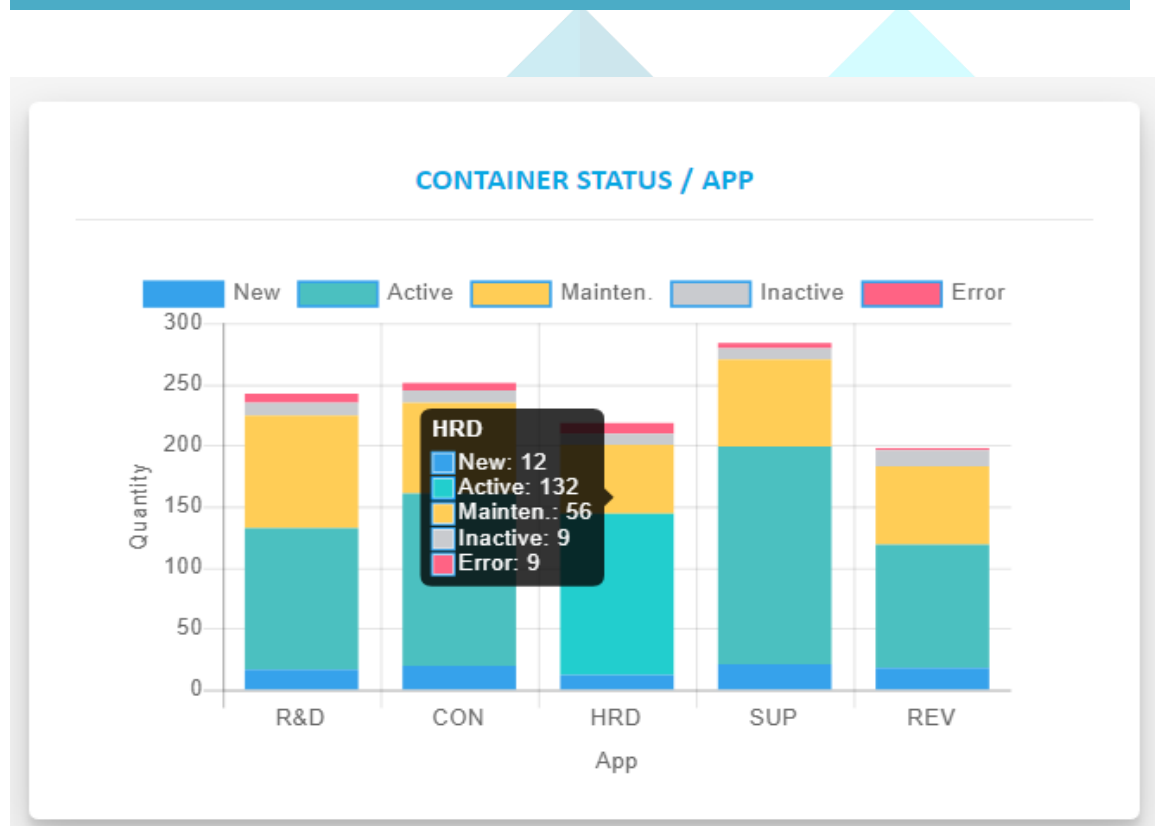
A partir de aplicações CICS<sup>®</sup>, IMS/TM<sup>®</sup> & Batch que realizam acessos a bancos de dados DLI/IMS<sup>®</sup>, o Eccox APT<sup>®</sup> permite aos usuários a construção de Containers de Testes para o acesso às Bases de Dados DLI/IMS<sup>®</sup> clonados e isolados, ao invés das Bases de Dados DLI/IMS<sup>®</sup> originais.

## **ECCOX APT<sup>®</sup> DISCOVERY for SCM (Broadcom Endeavor<sup>®</sup>)**

A partir de pacotes de mudança cadastrados na ferramenta Broadcom Endeavor<sup>®</sup> rastreiam-se todos os componentes de forma automatizada, permitindo aos usuários realizarem a criação dos seus Containers de Testes no Eccox APT<sup>®</sup> em segundos.

## ECCOX APT® DASHBOARD

Dashboard com indicadores que permitem administrar o uso do Eccox APT® e os testes das aplicações, inclusive quanto à execução dos testes containerizados das aplicações sob administração do produto. Também exibe as quantidades de testes das aplicações executados nessas esteiras, entre outros.



### CONTATO

Para saber mais a respeito do produto, utilize nossos canais de contato:

Telefone de contato: (+55 11) 4133-1969

Marketing: [marketing@eccox.com](mailto:marketing@eccox.com)

### SOBRE A ECCOX

Com mais de 30 anos de experiência no mercado global de software, a Eccox entrega resultados para clientes do mercado financeiro, indústria, governo, data centers, entre outros. Seu portfólio de soluções e serviços permite reduzir o consumo de MIPS/MSUs e aumentar a disponibilidade de recursos de TI. Em linha com as tendências globais, a Eccox busca de forma eficaz a melhoria contínua de processos, qualidade e eficiência operacional para seus clientes.