

# ORACLE JD EDWARDS DIGITAL BUSINESS TRANSFORMATION

Coletânea das Últimas  
Atualizações Disponibilizadas



**MPL**

**ORACLE®**

Gold  
Partner



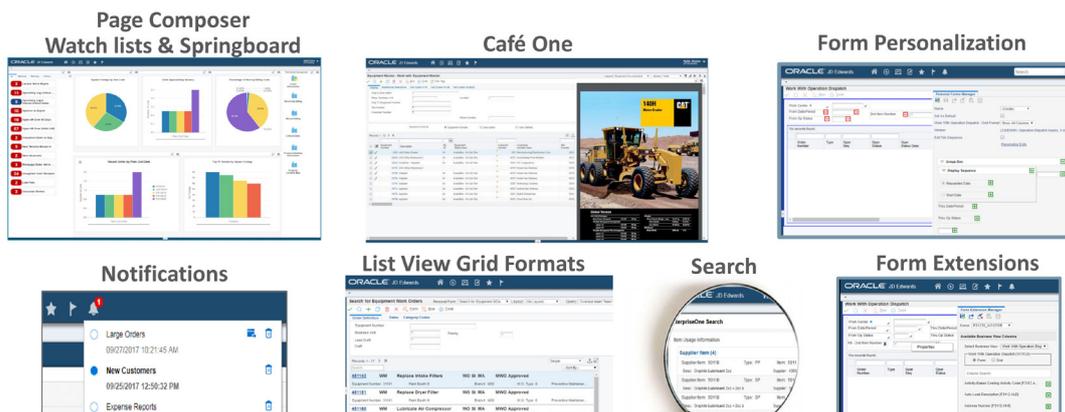
**UX ONE**

O JD Edwards continua aprimorando a experiência do usuário por meio do UX One, fornecendo recursos de navegação em componentes analíticos. Funções adicionais e seus Componentes analíticos agora disponibilizam opções de drill down e de clique com o botão direito do mouse nos menus de contexto, com uma seleção de aplicativos que podem ser ativados. Isso permite que os usuários naveguem facilmente a partir de apresentações gráficas analíticas,

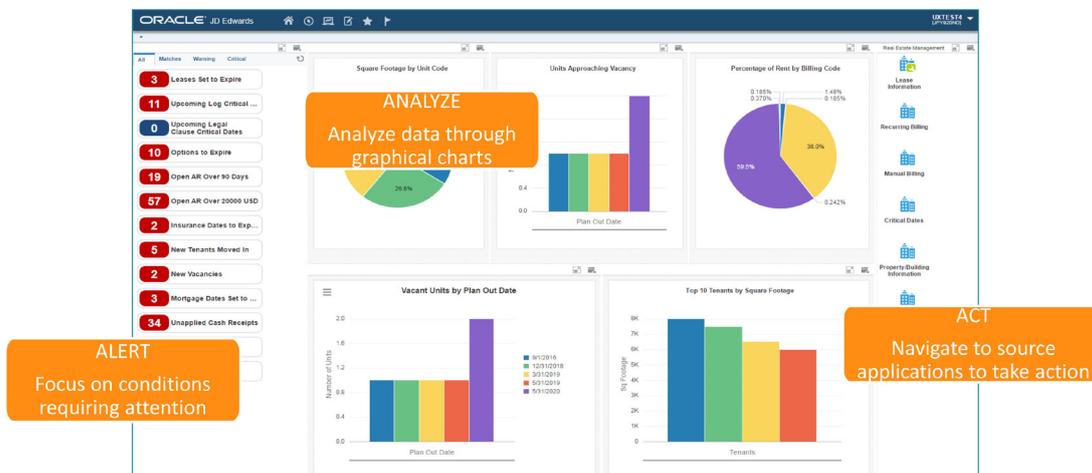
para revisar e agir com os detalhes dos dados mestres ou nas informações da transação.

Os componentes analíticos UX One fornecem informações transacionais em tempo real, para os usuários em um formato gráfico e intuitivo. Os usuários podem analisar visualmente as regras de negócios atuais e mais facilmente identificar problemas que precisam de atenção. A navegação dos componentes analíticos permite que os usuários executem ações rapidamente.

**UX One User Experience – Leveraging Frameworks**  
**Personalization and Configuration Over Customization**



**UX One - Role Based Landing Page (52 Delivered)**



## FRAMEWORK DE PERSONALIZAÇÕES NO SISTEMA JD EDWARDS

O JD Edwards EnterpriseOne continua capacitando/engajando os chamados citizen developers (desenvolvedores ao redor do mundo que querem ajudar a aprimorar o Sistema) e enriquecendo as estruturas de extensibilidade para ajudar os clientes a personalizar e estender sua solução a baixo custo, sem criar barreiras para permanecerem atualizados com o JD Edwards.

### Adicionando novas Colunas às Telas de Consulta do EnterpriseOne

O JD Edwards EnterpriseOne agora suporta a extensão de um grid de consulta, com a capacidade de adicionar colunas da visão de negócios adicionais ao grid. Isso é feito a partir do navegador sem a necessidade de um desenvolvedor e é salvo como um objeto definido pelo usuário. Esse novo objeto definido pelo usuário (Extensão de Formulário) pode ser ainda mais personalizado pelo objeto existente definido pelo usuário, como uma Query Avançada ou um Watchlist ou um relatório do OneView Reporting. Isso ajudará os clientes a criarem soluções holísticas usando informações adicionais. Por exemplo, você gostaria de adicionar códigos de categoria de vendas em sua Consulta de Serviço ao Cliente e usá-los posteriormente como parte de uma query e um Watchlist para criar alertas com base nos códigos de categoria de vendas.

Essa personalização ajudará os clientes a retirar customizações que poderiam ter feito ao adicionar essas informações usando ferramentas tradicionais, como o Form Design Aid, para atender aos requisitos do seu negócio.

### Personalização de Saídas de Menus

O JD Edwards EnterpriseOne agora suporta a personalização para a chamada das opções de Menu Tela e Linha em todos os aplicativos. Isso simplificará bastante a navegação e personalizará o formulário do EnterpriseOne para atender aos requisitos do seu negócio. Por exemplo, alguns aplicativos têm várias saídas de Linha e de Tela, enquanto os usuários exigem apenas algumas saídas. Os usuários podem mostrar, ocultar e renomear saídas de Menu Tela ou Linha diretamente pelo Personal Forms Manager.

### Personalização dos Labels de Campos da Grade

A JD Edwards agora suporta a capacidade de personalizar a descrição dos campos do Grid a partir do Grid Format Manager. Isso será muito útil para que os clientes personalizem as descrições dos campos do Grid com nomes mais intuitivos para os seus usuários. Como um exemplo no aplicativo Entrada de Lançamento Contábil, você pode personalizar a coluna do Grid "PN" para ser "Período da Contabilidade". Isso ajudará os usuários a entenderem facilmente o contexto e o conteúdo da aplicação. As descrições do grid personalizadas funcionam para os formatos de Grid de visualização de tabela e exibição de lista.

## ORQUESTRADOR

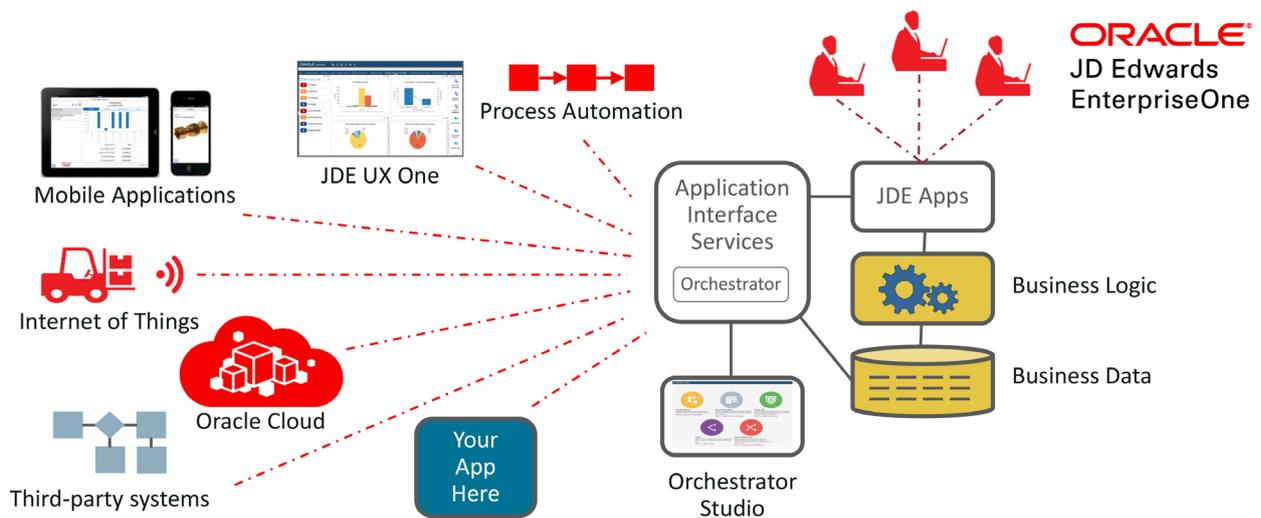
O JD Edwards EnterpriseOne Orchestrator é parte integrante da configuração da Internet das coisas (IoT) com o EnterpriseOne e suporta outras diversas integrações, como integrações com serviços em nuvem, aplicativos de terceiros, programas customizados e muito mais. O Orquestrador usa o servidor AIS (Enterprise Application Services Interface) do JD Edwards como sua base. Ele processa orquestrações salvas no Servidor AIS para transferir dados de dispositivos e aplicativos de terceiros para o EnterpriseOne. O poder combinado do JD Edwards EnterpriseOne Orchestrator e do AIS Server permite que sua organização:

- **Conecte** os dados da IoT aos dados da sua empresa. O orquestrador permite que os clientes coletem, filtrem, analisem e atuem em dados em tempo real à medida que são transmitidos por dispositivos IoT. Os clientes do JD Edwards EnterpriseOne se beneficiam com a eliminação de processos manuais dispendiosos, reagindo a – ou evitando – interrupções de negócios em tempo real e analisando dados históricos para melhoria contínua do processo.

- **Simplifique** a integração de dados da IoT com o JD Edwards EnterpriseOne Orchestrator Studio. Disponível a partir do EnterpriseOne Tools 9.2.0.2, o Orchestrator Studio é um aplicativo baseado na Web, intuitivo e fácil de usar que os analistas de negócios podem usar para criar orquestrações que ligam os dados do dispositivo IoT diretamente aos aplicativos JD Edwards EnterpriseOne, eliminando assim custos dispendiosos e evitando a entrada manual de dados, que são propensos a erros.

- **Estenda** integrações para outras soluções. A partir do EnterpriseOne, a funcionalidade do Orquestrador foi expandida para suportar várias integrações, incluindo integrações a serviços em nuvem, aplicativos de terceiros, programas customizados e muito mais. Continue usando-o para integrar o JD Edwards EnterpriseOne com dispositivos IoT. Mas comece a usá-lo para todas as integrações baseadas em REST para o JD Edwards.

## Orchestrator - Path to Digital Transformation



A Oracle continua a expandir os recursos e a importância do JD Edwards EnterpriseOne Orchestrator como uma estrutura para ativar a transformação digital. Novos aprimoramentos do orquestrador:

- A entrada iterativa para etapas de orquestração permite que orquestrações ajam em conjuntos de dados em vez de itens de dados individuais, efetivamente dando às orquestrações um grau de poder de processamento em lote.

- Um novo conector de banco de dados permite que as orquestrações leiam e gravem em bancos de dados não-JD Edwards usando o protocolo padrão SQL. Esse recurso permite que bancos de dados externos sejam a fonte de entrada para orquestrações. Ele também permite que dados que não são apropriados para tabelas de transações sejam armazenados para fins de análise, arquivamento ou integração.

- Uma nova solicitação de serviço Watchlist permite que as orquestrações usem as informações dos Watchlists, como estados críticos ou de aviso, níveis de limite e número de registros, dentro de uma orquestração. Com esse aprimoramento, os Watchlists podem ser o catalisador para acionar orquestrações, e as orquestrações podem ser um veículo para enviar notificações por email ou texto aos usuários.

- Conforme descrito acima, as notificações são um novo recurso importante que permite que os usuários assinem eventos ou condições importantes e tomem as medidas adequadas. As notificações também podem ser incluídas como uma etapa dentro de uma orquestração, permitindo que a notificação seja integrada em um processo de negócios mais amplo.

- Um novo agendador permite que as orquestrações sejam executadas periodicamente e automaticamente. Usando esse recurso, as orquestrações podem ser projetadas para monitorar continuamente condições como níveis de estoque, limites de crédito do cliente, leituras do medidor do equipamento e assim por diante – qualquer condição interna ou externa ao sistema JD Edwards – e condicionalmente tomar medidas ou enviar notificações com base nas regras da orquestração.

- A adoção da estrutura Open Authorization (OAuth) 2.0 permite que as orquestrações troquem chamadas REST e dados com os serviços do Oracle Cloud e outros sistemas de terceiros usando um protocolo de autorização comum, padrão do setor.

Com o Orchestrator Studio 6.1.0 (e o EnterpriseOne Tools 9.2.2.4), você pode acessar o Processador do Orquestrador no EnterpriseOne para registrar as etapas do processo de negócios diretamente no EnterpriseOne e salvar as etapas como uma solicitação de formulário, que pode ser aberta no Orchestrator Studio e adicione a uma orquestração. O Process Recorder torna mais fácil do que nunca transformar processos de negócios manuais tradicionais em funções automatizadas com orquestrações. Outros novos recursos do Orquestrador incluem a execução de um relatório do EnterpriseOne a partir de uma etapa de orquestração; usando orquestrações para recuperar ou enviar um arquivo para um local conhecido usando protocolos FTP, SFTP ou REST; suporte de matrizes como uma entrada para uma orquestração; erro de orquestração e tratamento de exceções; bem como outros aprimoramentos da interface do Orchestrator Studio para simplificar o trabalho com entradas de orquestração.

Detalhes sobre os recentes aprimoramentos Orchestrator expandem ainda mais seus recursos:

**Gravação de Processos** permite que um usuário crie um serviço de formulário simplesmente gravando as ações passo a passo diretamente nos aplicativos do EnterpriseOne. Por exemplo, um usuário poderia criar um serviço de formulário para retornar o status do equipamento, ligando o gravador, iniciando o aplicativo Cadastro Mestre do Equipamento, consultando um equipamento, selecionando o equipamento e desligando o gravador. O usuário pode escolher quaisquer informações, neste caso o status do equipamento, retornando do formulário. O processo gravado pode ser um formulário único ou uma cadeia de formulários, conhecido como "application stack". O serviço de formulário resultante pode ser editado no Orchestrator Studio e incluído como uma etapa em uma orquestração. O processo de registrar as etapas é mais intuitivo, requer menos treinamento e é menos propenso a erros do que criar manualmente o serviço de formulário no Orchestrator Studio, permitindo que uma ampla gama de citizen developers participe do processo de criação de serviços de formulário.

**Relatório** é um novo tipo de solicitação de serviço que permite que uma orquestração ative um relatório (programa batch) como uma etapa de orquestração. Valores para seleção de dados, Sequencia de dados e substituições de versão podem ser passados para a solicitação de serviço como entradas ou podem ser salvos na solicitação de serviço como padrões. O resultado do processo é o mesmo que se o relatório tivesse sido executado manualmente e o arquivo de saída do relatório pudesse ser manipulado usando o recurso transferência de arquivos (File Transfer).

**Transferência de Arquivos** permite que uma etapa da orquestração mova um arquivo para um determinado local usando os protocolos REST, FTP ou SFTP. Por exemplo, após a conclusão de um relatório da JD Edwards, um arquivo é normalmente gravado em um local de saída específico do JD Edwards. Usando o recurso Transferência de Arquivos, uma etapa da orquestração pode mover automaticamente esse arquivo do local de saída do relatório do JD Edwards para outro local, como o Oracle Content e Experience Cloud Service, de onde outro processo automatizado pode ser acionado. Aproveitar esse recurso para transferir arquivos dinamicamente pode eliminar o desenvolvimento e a manutenção de uma solução customizada para executar a mesma funcionalidade.

**Confirmação de Conclusão das Orquestrações** fornece um conjunto de dados registrados sobre os eventos - e possivelmente exceções ou erros - que podem ter ocorrido durante a execução de uma orquestração. Os administradores podem monitorar os logs para garantir que as orquestrações estejam concluídas conforme o esperado e reajam para corrigir quaisquer resultados errôneos.

**Orchestrator Studio versão 6.1** inclui aprimoramentos e aprimoramentos de usabilidade:

- Os usuários podem definir uma entrada como uma matriz para processar muitos itens em uma única orquestração. Por exemplo, você pode definir uma orquestração que adiciona equipamentos ao aplicativo de Cadastro Mestre de Equipamentos. Você pode inserir uma matriz de dados para criar muitos registros de equipamentos em uma única orquestração.

- Os usuários podem transmitir a versão do aplicativo como uma entrada para uma solicitação de serviço de formulário, permitindo que o mesmo serviço de formulário se comporte de maneira diferente, dependendo de qual versão é especificada no tempo de execução.

- O Studio pode carregar automaticamente as entradas de serviços de formulário como entradas de orquestração, dispensando o usuário de digitá-las manualmente.

**Sheduler Resiliente** inclui várias instâncias do Agendador para executar orquestrações e notificações. As várias instâncias do Agendador se comportam como um cluster, fornecendo uma solução de tolerância a falhas e escalabilidade.

**Video:** 'JD Edwards EnterpriseOne IoT Orchestrator and Cloud Service Integration' – Descreve o JD Edwards EnterpriseOne IoT Cloud Service Integration e Orchestrator Studio

O que há de novo no Orchestrator Studio 6.1.0! Watch this Video.

### ORQUESTRAÇÕES ENTREGUES

Esta versão inclui orquestrações de negócios para ajudar a automatizar o processo de Compras até o Contas a Pagar (Procure to Pay) com um sistema de portal de fornecedor que anteriormente exigiria customizações de integração. Os clientes podem adotar rapidamente essas orquestrações e gerar valor agregado imediato em sua organização.

### Atualização do Último e Próximo Status do Pedido de Compras via Orquestração

A integração de transações de pedido de compra do JD Edwards com um Portal de Fornecedor geralmente requer uma atualização do estado ou status das linhas de pedido. O JD Edwards fornece uma orquestração que atualiza automaticamente o último status e o próximo status de um pedido sem exigir uma customização. Por exemplo, essa orquestração pode receber uma mensagem de recebimento ou de confirmação de entrada do Portal do Fornecedor e atualizar automaticamente as linhas detalhes do pedido de compra associado com o status de transação apropriado.

### Recuperação de Pedidos de Compra via Orquestração

Uma integração do módulo de Compras do JD Edwards com um Portal de Fornecedores pode ser bastante aprimorada com a capacidade de automatizar a criação do título (voucher) no Contas a Pagar. A automação da criação do voucher provavelmente exigirá que o fornecedor inclua as informações do pedido de compra junto com a Nota Fiscal. O JD Edwards forneceu uma orquestração que disponibiliza metadados detalhados do pedido de compra para o documento de pedido de compra associado. Esses metadados podem ser disponibilizados juntamente com o documento de Pedido de Compra associado para qualquer processo relacionado, como o envio de uma nota fiscal.

**Inclusão de um Voucher baseado na NF do Fornecedor via Orquestração NOTIFICAÇÕES**

A integração de transações de pedidos de compra do JD Edwards com um Portal de Fornecedores oferece a oportunidade de automatizar a criação do título (voucher) no Contas a Pagar com base na nota fiscal enviada pelo fornecedor. O JD Edwards fornece uma orquestração que carregará a nota fiscal dos fornecedores na JD Edwards. Essa orquestração pode levar as informações da nota fiscal do fornecedor do Portal do Fornecedor, juntamente com as informações do pedido de compra descritas na orquestração anterior e usar essas informações para carregar automaticamente o voucher do fornecedor. A nota fiscal, juntamente com o pedido, fornecem as informações necessárias para a Automatização da Correspondência (Casamento) de Voucher para criar o título no Contas a Pagar.

Em outubro de 2017, a Oracle disponibilizou os recursos do EnterpriseOne Notifications. Essa nova funcionalidade é mais do que apenas um alerta, um pop-up; o Sistema de notificação permite que os usuários permaneçam em contato com condições e eventos críticos que ocorrem continuamente em toda a empresa. As notificações estão disponíveis para os usuários, mesmo quando não estão conectadas ao JD Edwards, aumentando a conscientização e permitindo ações rápidas.

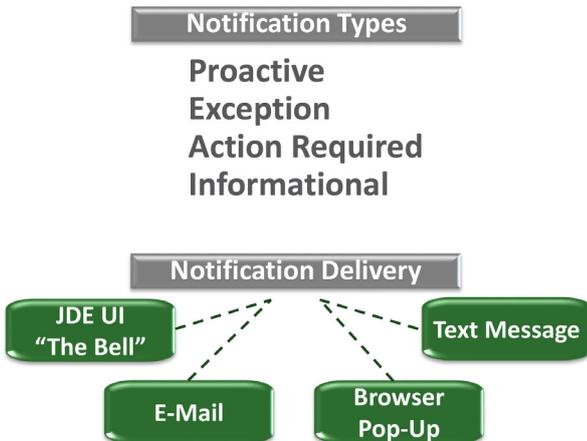
O JD Edwards já disponibiliza 35 notificações que facilitarão a adoção rápida dessa nova funcionalidade e trará imediato valor agregado aos clientes.

**EnterpriseOne Notifications**

**Stay Connected and Act Fast**



**Providing immediate business value by delivering 35 pre-configured notifications**

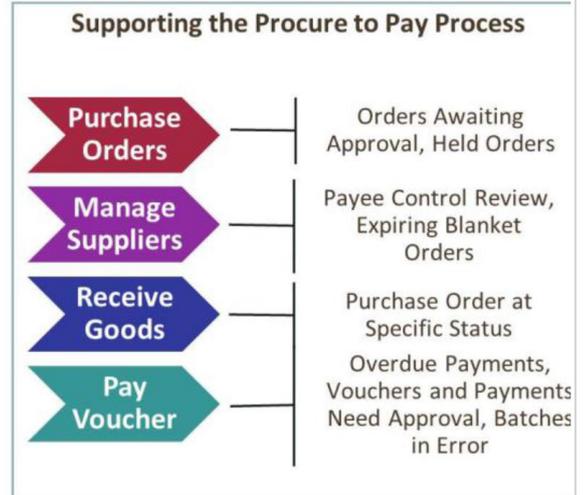
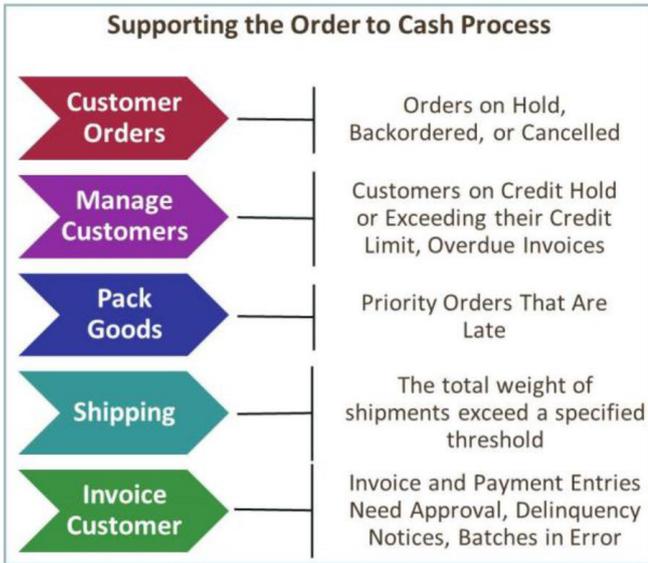


**Accelerate the Order to Cash and Procure to Pay Processes**

**Expedite Approvals to Improve Process Efficiency**

**High Value Notifications Across the EnterpriseOne Suite of Products**

Veja o quadro abaixo para o resumo das notificações disponibilizadas:



#### Expediting Approvals

- Purchase Orders
- Requisitions
- A/P, A/R, and G/L Batches
- Payee Changes
- Delinquency notices

#### Requisition Self-Service

- High Priority Reqs
- Over Budget Reqs
- Special Request Reqs

#### Human Resources

- Pending Terminations
- Excessive Hours Reported
- Payrolls Ready to Finalize
- Unposted Payroll Batches
- Unprocessed Interims
- Appraisal Statuses
- Pending Tasks

#### Real Estate

- Leases Set to Expire

#### Financial Processes

- Account Balance Errors
- Batches Awaiting Approval
- Batches in Error
- Batches Out of Balance

#### Manufacturing

- ECR Review
- Schedule Threats

#### Equipment Management

- Open Severe Maintenance Alerts
- Unassigned Work Orders
- Purchase Order at Specific Status

#### Project Costing

- Job Logs to Expire Soon

Os usuários podem se inscrever para essas notificações como estão; designers de notificação podem personalizá-los para seus casos de uso exclusivos; ou podem ser usados para propagar novas ideias para notificações para suas necessidades específicas.

As notificações entregues suportam os principais processos de negócios e áreas funcionais em toda a área de atuação do JD Edwards.

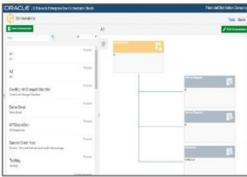
New with Tools 9.2.2.4  
Available with Apps 9.1 and 9.2

## Notifications: Assigned Subscriptions



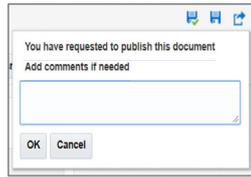
Business Analyst

Defines Notification



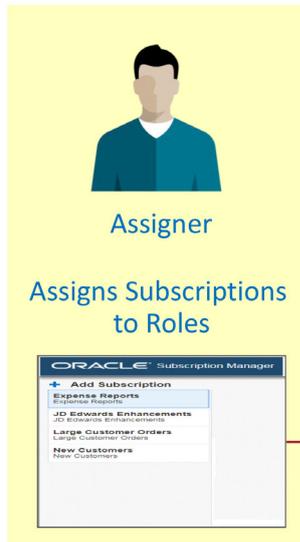
Business Analyst / Admin

Publishes Notification (UDO)



Assigner

Assigns Subscriptions to Roles



Subscribers by Role

Accepts/Opts Out/Overrides



Usando o Orchestrator Studio, os usuários podem criar notificações específicas para os processos, regras e ações necessárias de suas organizações. A notificação pode ser uma simples mensagem de texto, informações de Watchlists ou o poder total das orquestrações. Um agendador permite que as notificações sejam executadas periodicamente e au-

tomaticamente, monitorando continuamente o JD Edwards para condições e eventos críticos. Quando um evento ou exceção crítica é detectado, o sistema de notificação notificará os usuários apropriados por meio de sua entrega preferida: na própria tela do JD Edwards, no JD Edwards Work Center ou via e-mail ou mensagem de texto.

## FRAMEWORK DE NOTIFICAÇÕES

O recurso Notificações permite que os usuários assinem alertas e mensagens que o sistema detecta automaticamente por meio de Watchlists e orquestrações. O Tools Release 9.2.2.4 disponibiliza os seguintes novos aprimoramentos de notificação:

**Subscrições Designadas** permitir que um usuário com autoridade designada, por exemplo, um gerente, um líder de equipe ou um administrador, inscreva outras pessoas em notificações por função. Por exemplo, um gerente do Contas a Pagar pode inscrever todos na função Contas a Pagar em uma notificação. O responsável pela atribuição pode decidir se a notificação é obrigatória ou se as pessoas podem recusar. Esse recurso ajuda a propagar notificações importantes para os usuários, sem que cada um tenha que se inscrever individualmente.

**Caracterização de Performance** fornece um estudo do recurso Notificação em vários cenários de carga. Uma discussão sobre como o recurso Notification afeta o desempenho geral do sistema, as recomendações de arquitetura e as diretrizes de dimensionamento é fornecida em um white paper publicado no LearnJDE.com:

([http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/tutorials/jdedwards/UXOne/UX\\_One\\_Performance\\_Whitepaper.pdf](http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/tutorials/jdedwards/UXOne/UX_One_Performance_Whitepaper.pdf))

## CONTEÚDO E EXPERIÊNCIA NA NUVEM PARA JD EDWARDS

O JD Edwards EnterpriseOne foi aprimorado para permitir que os clientes adicionem, editem e visualizem facilmente documentos do Content e Experien-

ce Cloud que não estejam especificamente relacionados às transações do JD Edwards. A integração já suporta o trabalho com documentos em nuvem em contexto com uma transação ou dados mestre do JD Edwards. Esse aprimoramento adiciona um link de ícone de documentos em nuvem no JD Edwards "Chrome", permitindo o acesso para colaborar em documentos que não estão diretamente associados a uma transação ou dados mestre no JD Edwards.

Os indicadores de clipe de papel também foram aprimorados para que um clipe de papel em uma transação ou registro de dados mestre da JD Edwards sirva como um indicador da existência de documentos na nuvem, além dos objetos de mídia tradicionais. Os usuários podem dizer rapidamente se existem documentos sem precisar entrar na nuvem.

## Valor Agregado

- Integração (Out-of-the-box) com JD Edwards economiza tempo e dinheiro
- Documentos e conversas no contexto com qualquer transação ou entidade JDE
- Plataforma poderosa para colaboração online interna e externamente
- Plataforma para soluções de autoatendimento para clientes e fornecedores
- Acesso em qualquer lugar
- Custos de armazenamento e processamento mais baixos

## Conteúdo para Armazenamento na Nuvem

As organizações estão cada vez mais pressionando para armazenar documentos fora do ERP, mas, ao mesmo tempo, tê-los vinculados contextualmente ao ERP

- O armazenamento de documentos em nuvem tem muitas vantagens em relação aos objetos tradicionais de documento/mídia no JD Edwards:

- Habilidade para acessar documentos de fora do JDE
- Capacidade de compartilhar interna e externamente
- Versão de documentos
- Reduz o tamanho do banco de dados JDE, reduzindo o custo
- Pesquisa aprimorada de documentos
- Analytics relacionado ao uso de documentos

## Facilidade de Colaboração

- Acesso a documentos em nuvem no contexto do JD Edwards
- Recursos sociais permitem conversas em contexto JDE
- Colabore dentro da organização em transações como solicitações de crédito do cliente, ordens de serviço ou preparação de orçamento

- Envolver-se com pessoas de fora da sua organização, como fornecedores, para resolver dúvidas sobre pedidos e/ou Notas

- Use recursos sociais para colaboração operacional fora de uma transação

- Comunicação de processos de negócios

- Perguntas e respostas

## Acesso Externo Simplificado

- Os documentos podem ser facilmente compartilhados com usuários externos

- Enviar relatórios por e-mail como links em vez de anexos com grandes arquivos

- Desenvolver portais de autoatendimento de clientes, fornecedores e parceiros usando o Content e o Experience Cloud para oferecer suporte o acesso de B2B e B2C aos conteúdos (por exemplo: visualizar e confirmar pedidos)

- Suporte a contribuição de conteúdos de fornecedores externos e parceiros

- Estenda os portais de autoatendimento usando o Content e o Experience Cloud para oferecer suporte a uma colaboração bidirecional avançada (por exemplo: enviar faturas para pagamento)

- Combine Content e o Experience Cloud com o Capture para digitalizar e processar arquivos recebidos

## Inclua os Serviços de Processamento na Nuvem da Oracle para Orientar seus Processos de Negócio

- Os documentos são parte integrante dos processos de negócios porque costumam ser usados para direcionar os fluxos de trabalho
- O Oracle Process Cloud Service pode ser usado com o Oracle Content e o Experience Cloud para conduzir processos de negócios complexos orienta-

dos a documentos

- Desenvolver o processo para entregar novas ordens de compra aos fornecedores e reconhecê-los adequadamente
- Configurar o fluxo de trabalho para validar as faturas recebidas
- Desenvolver o processo de envolvimento do cliente que conduz o processo de colaboração para aprovação de uma alteração

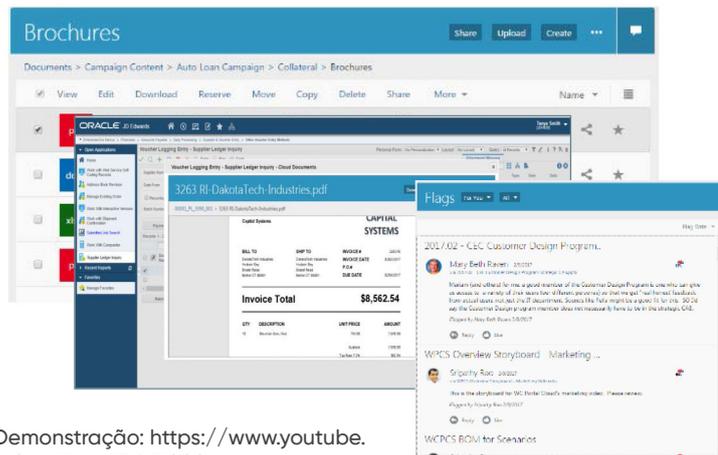
## Content and Experience Cloud for JD Edwards – Demonstration

**1** Content and Experience Cloud storage gives JDE users the flexibility to attach files natively or in the cloud

- Access cloud folder and drag-and-drop files effortlessly to attach
- View unified list of attachments
- View documents without a download
- Search across all attachments in the cloud

**2** Conversations provide in-context collaboration

- Talk with colleagues about a transaction
- Include non-ERP users in the discussion
- See recent activity across all transactions



Video de Demonstração: <https://www.youtube.com/watch?v=hRUaUFYiYB8&feature=youtu.be>

## CERTIFICAÇÕES DA PLATAFORMA ORACLE

O ambiente do JD Edwards EnterpriseOne depende de uma matriz de componentes de plataforma tecnológica interdependentes da Oracle e de fornecedores terceiros.

O ciclo de vida de suporte a produtos desses componentes é direcionado por seus fornecedores, criando uma necessidade contínua de certificar as versões mais recentes desses produtos para oferecer aos clientes uma plataforma de tecnologia completa que seja funcional, com bom desempenho e suportada pelos fornecedores. O Tools Re-

lease 9.2.2.4 incluem as seguintes certificações de plataforma:

- Oracle WebLogic Server 12.2.1.3
- Oracle Application Development Framework (ADF) 12.2.1.3
- Oracle Mobile Application Framework (MAF) 2.5 for Mobile Foundation
- Oracle Developer Studio 12.6

As certificações do JD Edwards EnterpriseOne estão postadas no My Oracle Support na pasta "Certifications".