

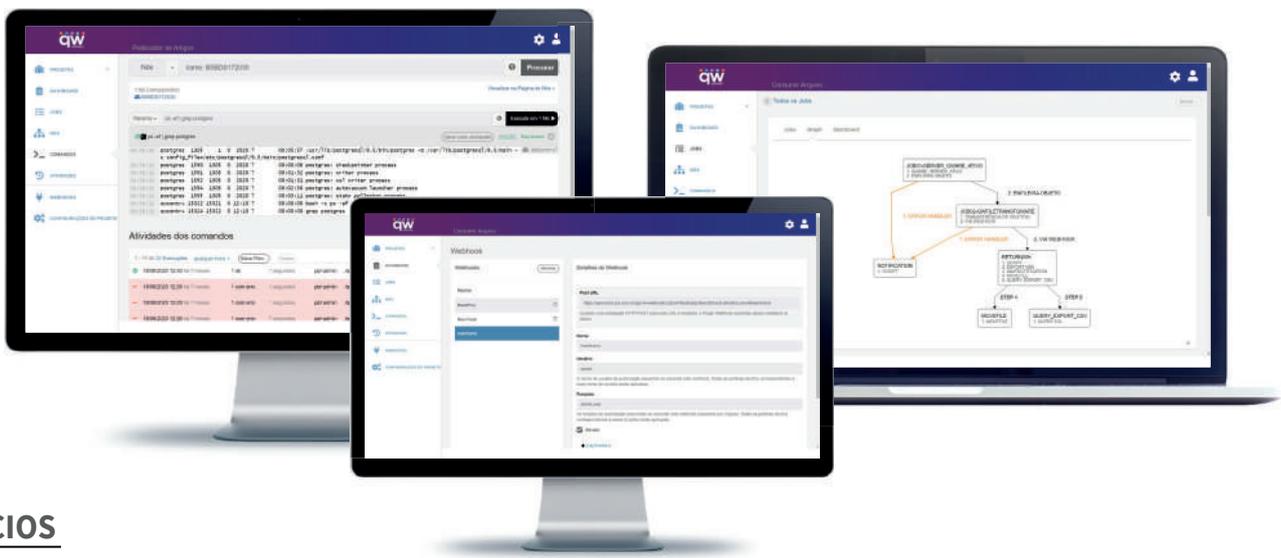
# QWControl

Orquestre os fluxos de informações e assegure a integração, execução e o controle dos processos, de forma centralizada e de acordo com os mais exigentes níveis de *SLA* estabelecidos, provendo resultados relevantes para o seu negócio.

## COMO PODEMOS TRANSFORMAR O SEU NEGÓCIO

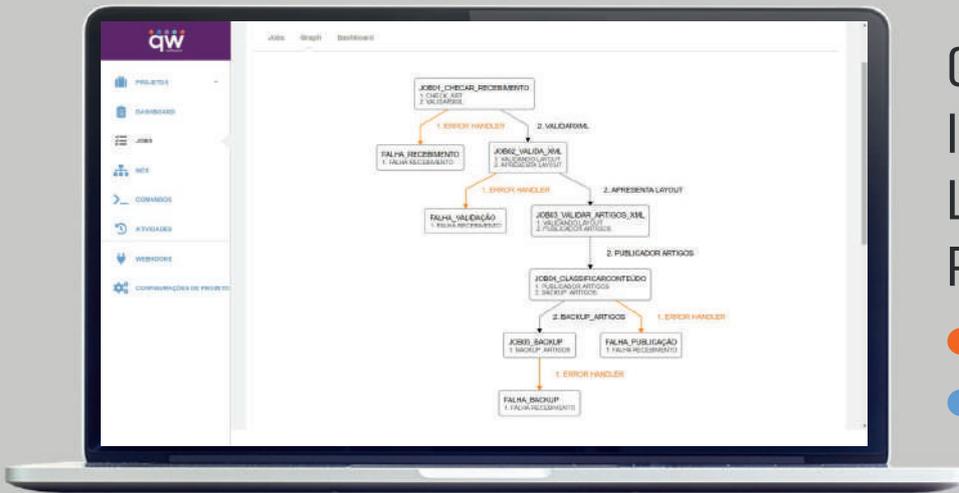
Entregamos uma solução de gerenciamento, acompanhamento e automatização de processos e rotinas em diferentes plataformas, provendo um ponto único de controle em tempo real, garantindo que problemas na produção sejam detectados e resolvidos de maneira consistente e efetiva.

Além disso, provemos uma série de serviços especializados, cujas ações podem ser parametrizadas para garantir uma efetiva integração entre processos em plataformas heterogêneas.



## BENEFÍCIOS

- » Provê um ponto único de controle em tempo real, através de visões gráficas, possibilitando o gerenciamento, acompanhamento e automações complexas entre diferentes plataformas.
- » Provê avisos e alertas em tempo real que permitem comparar o tempo de execução corrente com informações estatísticas, mantidas na base de dados.
- » Assegura que problemas na produção serão detectados e resolvidos de maneira consistente.
- » Apresenta visualmente o fluxo de jobs de uma data específica.
- » Simula o fluxo de *jobs* e dependências.
- » Disponibiliza a utilização de critérios de filtragem.
- » Fornece a capacidade de agendar *web services* como *jobs*.
- » Permite o tratamento automático das mensagens após resolução dos eventos.
- » Apresenta maior significado nas mensagens de alertas para a resolução de problemas nos fluxos.
- » Permite a notificação para diversos destinos.
- » Possibilita a redução da granularidade dos processos de produção.



CONTROLE, ANÁLISE E INTEGRE TUDO EM UM SÓ LUGAR E DE FORMA SEGURA POR MEIO DA:

- ORQUESTRAÇÃO
- AUTOMAÇÃO

## DIFERENCIAIS IMPORTANTES



### MODERNIDADE

Plugins especializados [grande biblioteca disponível]



### VERSATILIDADE

Plataforma aberta e ajustável para qualquer necessidade do negócio



### AUTOMAÇÃO

Integração, automação e orquestração de fluxos da aplicação em ambientes híbridos



### CONTROLE

Gerenciamento de jobs em uma única console web



### PRODUTIVIDADE

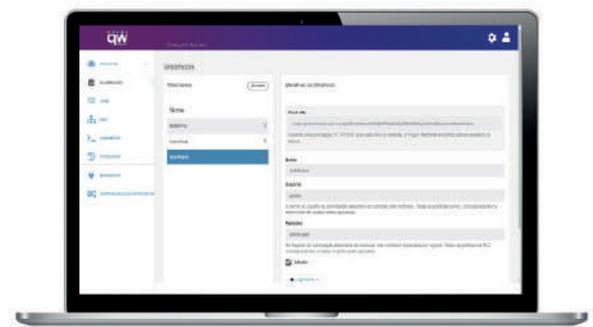
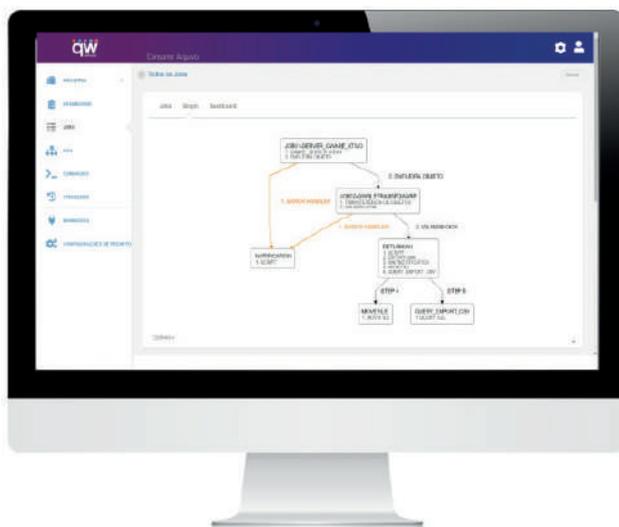
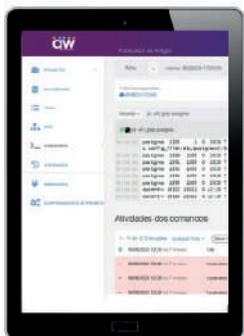
Eliminação de tarefas manuais e melhoria nos SLAs



### GOVERNANÇA

Auditoria e Controle para Compliance e Governança dos Dados

O QW Control é a vantagem operacional que a sua empresa precisa, seja no desenvolvimento, nas operações ou nas linhas dos negócios, para orquestrar fluxos de informações, conectando a aplicações ou fonte de dados e seus sistemas críticos, gerenciando proativamente os SLAs, possibilitando um suporte eficaz para auditorias, conformidade e governança, mantendo a estabilidade das operações e com zero inatividade.



# QWControl

Segundo análise recente do *Gartner para Service Orchestration and Automation Platforms*, 42% dos entrevistados com receita anual acima de US\$ 1 bilhão investem na automação de serviços de TI. Outros 52% continuam investindo dessa forma.

## AQUI COMEÇA A SUA VERDADEIRA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

É fato que a automação da carga de trabalho, como estratégia, precisava de uma releitura para lidar com as necessidades de eventos orientados aos modelos de negócios e infraestrutura em nuvem.

Essa afirmação do *Gartner [Market Guide 2020 para Service Orchestration and Automation Platforms]*, ainda é complementada com a visão de que os líderes de I&O que desejam impulsionar uma agilidade focada no cliente como parte de sua nuvem, *big data* ou iniciativas de *DevOps*, precisam, inevitavelmente, se utilizar de plataformas voltadas ao serviço orquestração e automação.



O *QWControl* entrega uma solução de **gerenciamento**, **acompanhamento** e **automatização de processos e rotinas** em diferentes plataformas, por meio de um ponto único de controle em tempo real, que garante que os problemas na produção sejam detectados e resolvidos de maneira consistente e efetiva.

Entre os entrevistados, quando se trata de automação, o *ranking* apontou as seguintes preocupações: eficiência (75%), risco de migração (50%) e redução de custos (46%).

Pensando nisso, a *QW Software*, uma empresa nacional sólida com mais de 30 anos no mercado de TI, que dispõe de equipe própria altamente qualificada e comprometida com a excelência, tem ajudado diversas empresas nessa transformação e geração de mais valor agregado, por meio das soluções:



Orquestração, automação, gestão inteligente confiabilidade e segurança são alguns dos nossos pilares encontrados dentro da nossa plataforma de serviços. E o que nosso cliente deseja? Ele deseja aumentos nos seus ganhos financeiros, redução de tempo de paradas, otimização de processos, melhores indicadores de *SLA*, redução de custos, mitigação de riscos, fim de perdas e entre outros benefícios que só a *QW Software* e seus produtos podem oferecer.

Nós podemos ajudar sua Organização nessa jornada de transformação que vai gerar e agregar ainda mais valor ao seu negócio.



**QWControl e QWControl VA**  
Automação e Orquestração de *jobs* e Gestão Inteligente de *Data Center*

**z/QW**  
Solução de Automação para *Mainframe z/OS*

**QWControl [Plug-ins]**  
Ainda mais Conectividade com outros Serviços e Plataformas

**QWAPI Manager**  
Controle e Monitoramento do Acesso da *API*

**QWFDS**  
Transferência de Arquivos

**QWCFP**  
Gestão de Conteúdos e Documentos

# QWControl VA

Assuma o controle total do seu ambiente virtual!  
Gerencie suas máquinas virtuais com mais eficiência  
e automação do que nunca.

## GESTÃO AUTOMATIZADA DO SEU AMBIENTE VIRTUALIZADO

O *QW Control VA* é um módulo do *QW Control* que gerencia o seu *hypervisor Proxmox*, uma solução completa que oferece uma gama abrangente de recursos para simplificar, otimizar e automatizar o gerenciamento de seu ambiente virtualizado. Com ele, você pode:

### PROXMOX

#### » Criar e personalizar máquinas virtuais:

- ✓ Crie máquinas virtuais rapidamente com base em templates pré-definidos ou personalizados.
- ✓ Ajuste configurações de *hardware* e *software* para atender às suas necessidades específicas.

#### » Monitorar, analisar e desmontar *ISOs* montadas:

- ✓ Obtenha visibilidade completa do conteúdo das *ISOs* montadas em suas máquinas virtuais.
- ✓ Analise e extraia arquivos e pastas importantes com facilidade.
- ✓ Desmonte *ISOs* com segurança quando não forem mais necessárias.

#### » Gerenciar backups com eficiência:

- ✓ Crie *backups* completos de suas máquinas virtuais para garantir a proteção de dados.
- ✓ Restaure *backups* rapidamente em caso de falhas ou perda de dados.
- ✓ Automatize backups para garantir que seus dados estejam sempre protegidos.

#### » Migrar discos para diferentes *datastores*:

- ✓ Mova discos de máquinas virtuais para *datastores* mais adequados, como *HDD*, *SSD* ou *NVME*.
- ✓ Otimize o desempenho e o armazenamento de suas máquinas virtuais.
- ✓ Simplifique o gerenciamento de infraestrutura complexa.

#### » Migrar *VMs* do *VMWare* para o *Proxmox*:

- ✓ Importe *VMs* baseadas no *VMware ESXi* para o *Proxmox VE* [menor *downtime*]

#### » Gerenciar *snapshots* com inteligência:

- ✓ Crie *snapshots* de máquinas virtuais para capturar pontos de restauração em momentos específicos.
- ✓ Apague automaticamente *snapshots* antigos para liberar espaço de armazenamento.
- ✓ Libere recursos valiosos e otimize o desempenho do seu ambiente virtual.

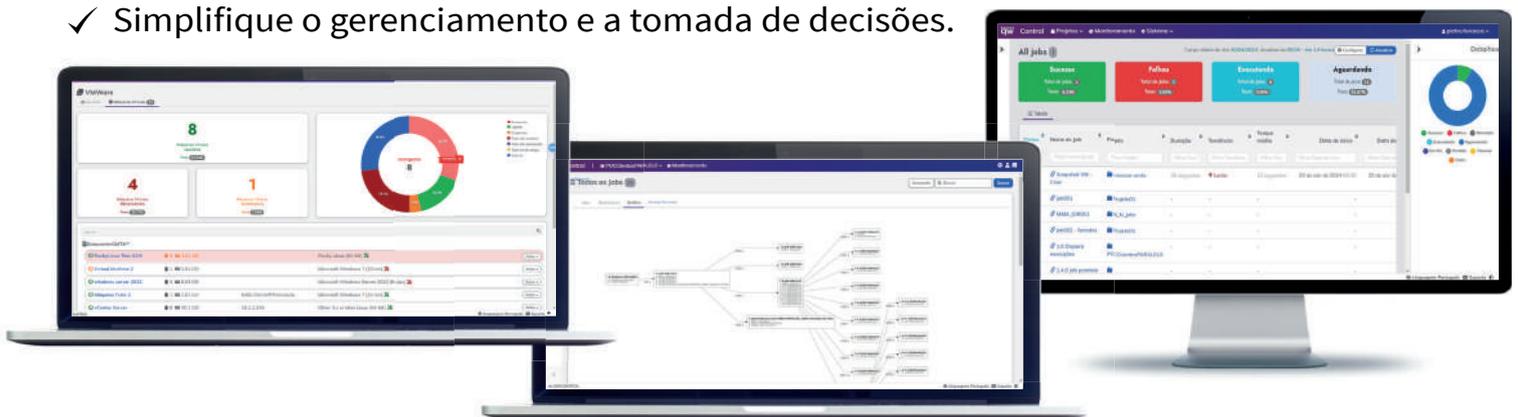
#### » Monitorar e analisar máquinas virtuais desligadas:

- ✓ Mantenha-se informado sobre o status de máquinas virtuais desligadas.
- ✓ Identifique oportunidades para otimizar o uso de recursos.
- ✓ Tome decisões informadas sobre gerenciamento de energia e custos.

#### » Automatizar o gerenciamento de energia:

- ✓ Defina regras para ligar, desligar ou suspender máquinas virtuais automaticamente.

- ✓ Otimize o consumo de energia e reduza custos.
- ✓ Melhore a eficiência operacional e a sustentabilidade.
- » **Monitorar e analisar o uso de recursos:**
  - ✓ Acompanhe o uso de *IOPS*, memória *RAM* e *vCPU* em suas máquinas virtuais.
  - ✓ Identifique gargalos de desempenho e problemas de provisionamento.
  - ✓ Garanta que suas máquinas virtuais tenham os recursos necessários para funcionar de forma otimizada.
- » **Otimizar o uso de memória *RAM* e *vCPU*:**
  - ✓ Aumente ou diminua automaticamente a quantidade de memória *RAM* ou *vCPU* alocada para cada máquina virtual.
  - ✓ Atenda às demandas dinâmicas de seus aplicativos e *workloads*.
  - ✓ Maximize o retorno sobre o investimento em infraestrutura.
- » **Gerenciar *snapshots* de forma proativa:**
  - ✓ Monitore e analise se há *snapshots* em todas as suas máquinas virtuais.
  - ✓ Sugira *backups* e/ou remoção de *snapshots* de máquinas virtuais inativas.
  - ✓ Libere espaço de armazenamento e otimize o desempenho.
- » **Manter o *QEMU Agent* atualizado:**
  - ✓ Atualize o *QEMU Agent* automaticamente para garantir o melhor desempenho e segurança.
- » **Geração de relatórios abrangentes:**
  - ✓ Obtenha relatórios detalhados sobre o *status* de suas máquinas virtuais.
  - ✓ Identifique gargalos de desempenho, problemas de provisionamento e outras anomalias.
  - ✓ Tome decisões informadas para otimizar seu ambiente virtual.
- » **Monitoramento e notificação de eventos:**
  - ✓ Seja notificado por *SNMP*, *E-mail*, *Telegram* ou ferramenta de *ITSM* sobre o sucesso ou falha de qualquer operação.
  - ✓ Mantenha-se informado sobre eventos importantes em seu ambiente virtual.
  - ✓ Resolva problemas de forma proativa e minimize o tempo de inatividade.
- » **Gerenciamento centralizado em um único painel:**
  - ✓ Acesse todas as funcionalidades do *QW Control VA* a partir de um único painel intuitivo.
  - ✓ Tenha uma visão geral completa do seu ambiente virtual em um único lugar.
  - ✓ Simplifique o gerenciamento e a tomada de decisões.



# QWControl VA

Assuma o controle total do seu ambiente virtual!  
Gerencie suas máquinas virtuais com mais eficiência  
e automação do que nunca.

## GESTÃO AUTOMATIZADA DO SEU AMBIENTE VIRTUALIZADO

O **QWControl VA** é um módulo do **QWControl** que gerencia o seu hypervisor **VMWare**, uma solução completa que oferece uma gama abrangente de recursos para simplificar, otimizar e automatizar o gerenciamento de seu ambiente virtualizado. Com ele, você pode:

### VMWARE

#### » **Criar e personalizar máquinas virtuais:**

- ✓ Crie máquinas virtuais rapidamente com base em templates pré-definidos ou personalizados.
- ✓ Ajuste configurações de *hardware* e *software* para atender às suas necessidades específicas.

#### » **Monitorar, analisar e desmontar ISOs montadas:**

- ✓ Obtenha visibilidade completa do conteúdo das *ISOs* montadas em suas máquinas virtuais.
- ✓ Analise e extraia arquivos e pastas importantes com facilidade.
- ✓ Desmonte *ISOs* com segurança quando não forem mais necessárias.

#### » **Gerenciar backups com eficiência:**

- ✓ Crie *backups* completos de suas máquinas virtuais para garantir a proteção de dados.
- ✓ Restaure *backups* rapidamente em caso de falhas ou perda de dados.
- ✓ Automatize *backups* para garantir que seus dados estejam sempre protegidos.

#### » **Migrar discos para diferentes datastores:**

- ✓ Mova discos de máquinas virtuais para datastores mais adequados, como *HDD*, *SSD* ou *NVME*.
- ✓ Otimize o desempenho e o armazenamento de suas máquinas virtuais.
- ✓ Simplifique o gerenciamento de infraestrutura complexa.

#### » **Gerenciar snapshots com inteligência:**

- ✓ Crie *snapshots* de máquinas virtuais para capturar pontos de restauração em momentos específicos.
- ✓ Apague automaticamente snapshots antigos para liberar espaço de armazenamento.
- ✓ Libere recursos valiosos e otimize o desempenho do seu ambiente virtual.

#### » **Monitorar e analisar máquinas virtuais desligadas:**

- ✓ Mantenha-se informado sobre o *status* de máquinas virtuais desligadas.
- ✓ Identifique oportunidades para otimizar o uso de recursos.
- ✓ Tome decisões informadas sobre gerenciamento de energia e custos.

#### » **Automatizar o gerenciamento de energia:**

- ✓ Defina regras para ligar, desligar ou suspender máquinas virtuais automaticamente.
- ✓ Otimize o consumo de energia e reduza custos.
- ✓ Melhore a eficiência operacional e a sustentabilidade.

» **Monitorar e analisar o uso de recursos:**

- ✓ Acompanhe o uso de *IOPS*, memória *RAM* e *vCPU* em suas máquinas virtuais.
- ✓ Identifique gargalos de desempenho e problemas de provisionamento.
- ✓ Garanta que suas máquinas virtuais tenham os recursos necessários para funcionar de forma otimizada.

» **Otimizar o uso de memória *RAM* e *vCPU*:**

- ✓ Aumente ou diminua automaticamente a quantidade de memória *RAM* ou *vCPU* alocada para cada máquina virtual.
- ✓ Atenda às demandas dinâmicas de seus aplicativos e *workloads*.
- ✓ Maximize o retorno sobre o investimento em infraestrutura.

» **Gerenciar *snapshots* de forma proativa:**

- ✓ Monitore e analise se há *snapshots* em todas as suas máquinas virtuais.
- ✓ Sugira *backups* e/ou remoção de *snapshots* de máquinas virtuais inativas.
- ✓ Libere espaço de armazenamento e otimize o desempenho.

» **Manter o *VMware Tools* atualizado:**

- ✓ Monitore e analise se há novas versões do *VMware Tools* disponíveis.
- ✓ Atualize o *VMware Tools* automaticamente para garantir o melhor desempenho e segurança.

» **Geração de relatórios abrangentes:**

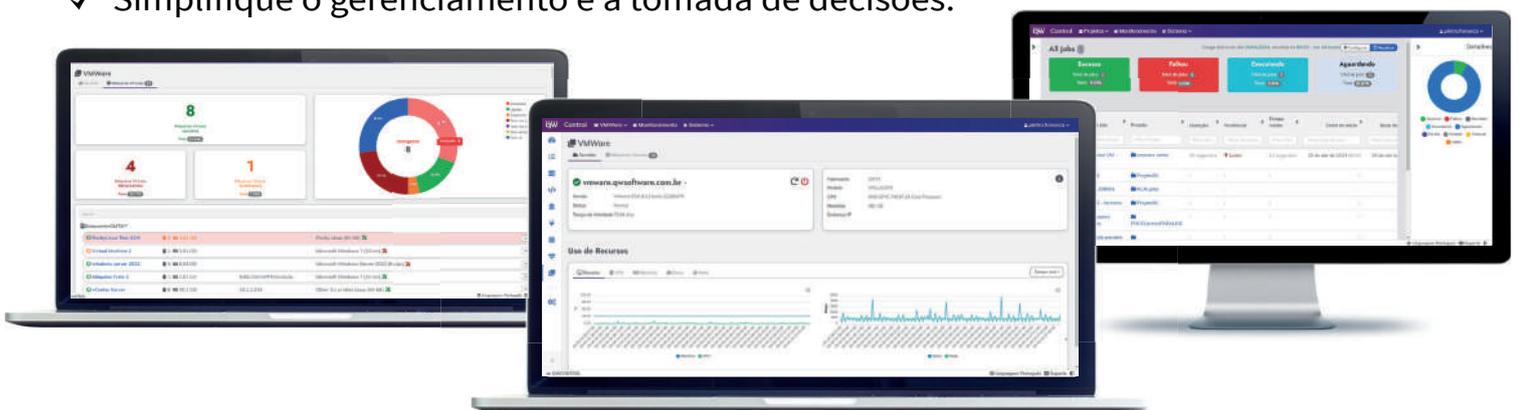
- ✓ Obtenha relatórios detalhados sobre o status de suas máquinas virtuais.
- ✓ Identifique gargalos de desempenho, problemas de provisionamento e outras anomalias.
- ✓ Tome decisões informadas para otimizar seu ambiente virtual.

» **Monitoramento e notificação de eventos:**

- ✓ Seja notificado por *SNMP*, *E-mail*, *Telegram* ou ferramenta de *ITSM* sobre o sucesso ou falha de qualquer operação.
- ✓ Mantenha-se informado sobre eventos importantes em seu ambiente virtual.
- ✓ Resolva problemas de forma proativa e minimize o tempo de inatividade.

» **Gerenciamento centralizado em um único painel:**

- ✓ Acesse todas as funcionalidades do *QW Control VA* a partir de um único painel intuitivo.
- ✓ Tenha uma visão geral completa do seu ambiente virtual em um único lugar.
- ✓ Simplifique o gerenciamento e a tomada de decisões.



# QWControl [Plug-ins]

É quase impossível que exista um software para cada demanda, por isso é vital que as soluções se encaixem às necessidades. Com os *plug-ins*, o QW Control se torna a peça chave que falta em sua Organização para que você expanda as operações para novas possibilidades.

## O PRODUTO

Utilize-se dos *plug-ins* para aumentar ainda mais a sua conectividade com outros serviços e plataformas.

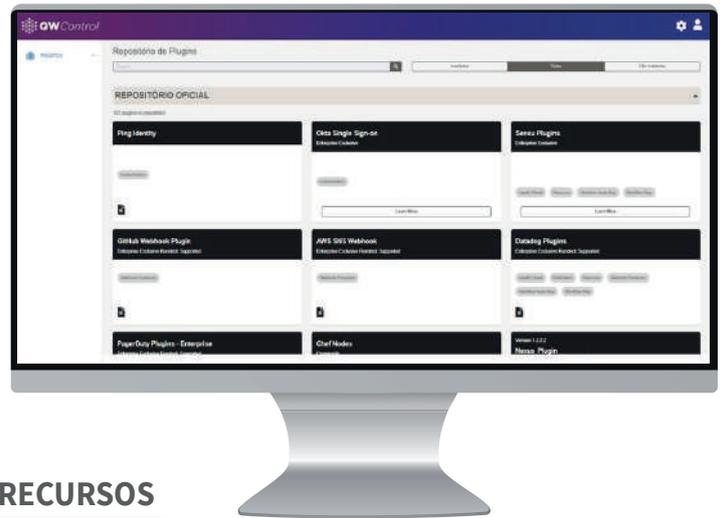
## VANTAGEM

Com estes *plug-ins* de fácil configuração você pode se conectar a banco de dados, automatizar seu salvamento, copiar um arquivo de *back-up* e transferir para outro servidor.

Você também pode automatizar comandos através da criação de scripts específicos para o seu negócio.

Ainda é possível habilitar notificadores *HTTP*, *Slack* e outros para receber mensagens em caso de falha do processo de automação de jobs.

Sinta-se seguro com nossos *plug-ins* na automação robótica de processos de negócios.



## RECURSOS

-  **Ansible**
-  **Automação**
-  **AWS**
-  **Azure**
-  **Data Storage**
-  **Docker Container**
-  **File Transfer**
-  **Google Cloud**
-  **Groovy SQL**
-  **HTTP Notifications**
-  **Jenkins**
-  **Kubernetes**
-  **OpenSSH**
-  **Robotização**
-  **Script**
-  **Telegram Notification**
-  **Webhooks**



Seja no desenvolvimento, nas operações ou nas linhas dos negócios, os *plug-ins* são a solução definitiva para incrementar a sua conectividade com outros serviços e plataformas, de forma segura, ágil e eficaz.