

Descritivo de produto

Rhevolution Cloud

Cloud4U

Engine de
Integração



Cloud4U

Ter integrações eficazes entre Sistemas de Informação tornou-se um dos aspectos críticos para a operação dos ambientes de negócios, sobretudo àqueles de natureza altamente colaborativa. Este crescente desafio orienta o desenvolvimento de novos conceitos e técnicas voltados exclusivamente à questão da integração.

O Rhevolution – Cloud4U viabiliza a construção de interfaces com entidades externas ao Rhevolution, sejam interfaces inbound que enviam dados a serem recebidos e tratados pelo Rhevolution, quanto interfaces outbound que extraem dados da base do Rhevolution a serem recuperados por outros sistemas. O tratamento dos dados recebidos e a disponibilização dos dados a enviar são realizados por APIs – Application Program Interfaces, que garantem a integridade das

informações de acordo com a estrutura de processos e regras de negócio mantida pelo Rhevolution.

Como padrão do Rhevolution – Cloud4U, o envio e recepção de informações ocorrem através de Web Services, com vistas a prover efetivamente transparência, interoperabilidade, independência de linguagem e de plataforma tecnológica. Entretanto, em função das características particulares de cada projeto, as interfaces podem ser viabilizadas através de conectividade direta entre a camada de interface do Rhevolution e a base de dados do sistema externo, assim como através da construção de funções complementares para compor arquivos de interface adequados ao sistema consumidor das informações disponibilizadas.

Principais características e funcionalidades

TECNOLOGIA

- Camada de interface composta por tabelas e visões que reúnem as informações necessárias, de acordo com as regras de integridade definidas pelo Rhevolution
- APIs – Application program interfaces para validação de dados a serem recebidos pelo Rhevolution
- Web Services a serem consumidos pelos sistemas externos, para ambos os tipos de interface – inbound e outbound

INTERFACES INBOUND

- Dados cadastrais de pessoas
- Candidatos aprovados em processo seletivo
- Alterações funcionais
- Dados cadastrais de dependentes | beneficiários
- Lançamentos para folha de pagamento
- Afastamentos | Férias
- Estrutura organizacional
- Cargos | Posições
- Bancos | Agências bancárias

INTERFACES OUTBOUND

- Dados cadastrais de pessoas
- Histórico funcional
- Custos de pessoal – atual | histórico
- Quadro de pessoal
- Requisição de pessoas
- Benefícios do empregado
- Cargos
- Estrutura Organizacional
- Lançamentos contábeis

CONTROLES

- Painel para configuração dos fluxos de dados e acompanhamento da execução dos processos entre as aplicações
- Log de todas as transações inbound, com identificação de sua situação: efetivada no Rhevolution ou rejeitada | motivo da rejeição