

DATA SHEET · MIGRAÇÃO

Migração Bitbucket Cloud para GitLab™ self-managed

Repositórios e pull requests de um workspace do Bitbucket Cloud importados em ondas para a instância GitLab self-managed do cliente, pelo importador Bitbucket Cloud da instância de destino disparado pelo GitLab Congregate

CÓDIGO**PS-MIG-04****TIPO****Data sheet****VERSÃO****1.2****DATA****1 de outubro de 2026**

O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda.
contato@pointertech.digital · +55 (61) 99874-4648 · pointertech.digital

GITLAB is a trademark of GitLab Inc. in the United States and other countries and regions.

**Select
Partner**

DATA SHEET • PS-MIG-04

Migração Bitbucket Cloud para GitLab self-managed

Repositórios e pull requests de um workspace do Bitbucket Cloud importados em ondas para a instância GitLab self-managed do cliente, pelo importador Bitbucket Cloud da instância de destino disparado pelo GitLab Congregate

Migração de repositórios de um workspace do Bitbucket Cloud (bitbucket.org) para a instância GitLab self-managed do cliente, inclusive uma instância implantada pela Pointer. Cada onda usa o **importador Bitbucket Cloud** da instância de destino, recurso nativo da plataforma GitLab, disparado pelo **GitLab Congregate** a partir do pipeline Pointer, seguido das etapas pós-migração do GitLab Congregate e da verificação da importação por projeto. A autoria fica na conta da importação quando o usuário do destino não tem a identidade Bitbucket vinculada.

1. Para quem

- Workspaces no Bitbucket Cloud cujos repositórios e pull requests passam para uma instância GitLab self-managed do cliente.
- Equipes que substituem o Bitbucket Cloud pela instância GitLab self-managed como repositório de código e revisão de mudanças.

2. Onde executamos

O host de migração fica na rede do cliente (data center próprio ou nuvem), só com conexões de saída. O importador Bitbucket Cloud é executado pela instância GitLab de destino, que busca os dados no Bitbucket Cloud por HTTPS.

3. Escopo do serviço

- Discovery de migração: workspace, projetos e repositórios, pull requests, uso de issues e wiki, LFS, permissões de branch, Bitbucket Pipelines e integrações.
- Plano de ondas por repositório (chave do projeto/repositório), também por planilha, com destino de cada repositório, janela, aprovador e janela de rollback.
- Preparação do projeto do engajamento e da stack do GitLab Congregate no host de migração do cliente, com verificação prévia (preflight) do destino.
- Execução das ondas pelo importador Bitbucket Cloud: onda piloto, simulação, importação com aprovação, etapas pós-migração do GitLab Congregate e verificação da importação por projeto.
- Rollback da onda dentro da janela acordada.

- Encerramento: remoção dos dados do engajamento no host de migração, remoção do runner, revogação dos tokens e relatório de encerramento.

4. Origem, destino e método suportados

- **Disponível** Ofertado nas condições deste documento.

Origem	Destino	Método	Versões mínimas	Estado
Bitbucket Cloud (bitbucket.org)	GitLab self-managed	Importador Bitbucket Cloud da instância de destino, disparado pelo GitLab Congregate	Destino 18.9 ou superior (importação com API token; app passwords removidas na versão 19.0)	• Disponível

- Issues, wiki, milestones, LFS e membros: sob consulta; escopo e condições definidos em proposta específica, com execução piloto.
- Destino: somente GitLab self-managed, inclusive instância implantada pela Pointer. GitLab.com e GitLab Dedicated como destino estão no roadmap.
- Bitbucket Server/Data Center e AWS CodeCommit estão no roadmap; a atribuição de autoria no Bitbucket Cloud por identidade vinculada também.
- Com origem Bitbucket Cloud não há arquivamento da origem, reescrita de referências nos repositórios nem contagem independente origem x destino; a verificação usa o status e as estatísticas da importação de cada projeto.
- Outras origens: GitLab (PS-MIG-01), GitHub (PS-MIG-02) e Azure DevOps (PS-MIG-03).

5. Recursos configurados

- **Nativo** — recurso da plataforma GitLab
 - **Requer configuração**
- **Integração externa** — depende de serviço do cliente ou de terceiro

Recurso	Classificação	Detalhe
Importador Bitbucket Cloud	• Nativo	Recurso nativo da plataforma GitLab, executado pela instância de destino com o e-mail da conta Atlassian e o API token repassados pelo GitLab Congregate.
Ondas de repositórios, também por planilha	• Requer configuração	Cada onda lista repositórios pelo caminho chave do projeto/repositório do workspace. Destino = grupo pai no destino + chave do projeto + repositório.
Simulação da onda	• Requer configuração	Execução do GitLab Congregate em modo simulação, sem criar nada no destino; caminho de destino já ocupado reprova a onda. Com importadores, a conferência do pacote simulado contra o plano gera alerta.

Recurso	Classificação	Detalhe
Etapas pós-migração do GitLab Congregate	• Requer configuração	Depois da importação: membros do repositório adicionados ao projeto de destino e repositório arquivado na origem arquivado também no destino.
Verificação da importação por projeto	• Requer configuração	Por API na instância de destino: importação com falha reprova a onda; relações com falha e diferença entre objetos lidos e importados geram alerta.
Rollback da onda na janela	• Requer configuração	Remove do destino os projetos e grupos da onda criados dentro da janela (padrão 24 horas, de 1 a 720 horas), com exclusão agendada ou permanente.
Tratamento de segredos no host	• Requer configuração	A configuração do GitLab Congregate com os tokens é gerada no início de cada job e apagada no fim; toda saída passa por um sanitizador que remove os tokens e mascara e-mails. O e-mail da conta Atlassian fica em variável do ambiente, fora do repositório do engajamento.

6. Ferramentas

FERRAMENTA DA GITLAB PROFESSIONAL SERVICES (LICENÇA MIT)

GitLab Congregate

Versão 8.6.0 fixada por digest, com MongoDB e Redis também fixados, em uma stack de contêineres exclusiva do engajamento no host de migração. Lista o workspace, dispara o importador Bitbucket Cloud da instância de destino e executa as etapas pós-migração.

RECURSO NATIVO DA PLATAFORMA GITLAB

Importador Bitbucket Cloud

Importa repositório, descrição, pull requests e comentários, issues, milestones, wiki, labels e LFS; executado pela instância de destino.

FERRAMENTA POINTER

psctl

Valida o plano de migração, gera e apaga a configuração do GitLab Congregate em cada job, executa o preflight, resolve cada onda, verifica cada importação e gera os relatórios, com saídas sanitizadas.

COMPONENTE OFICIAL DA GITLAB

GitLab Runner

Runner de executor shell, exclusivo do projeto do engajamento, instalado no host de migração do cliente.

7. Como o pipeline Pointer executa



Etapas sob demanda: Criação dos usuários antes das ondas (**usuarios**); Referências à origem nos repositórios (**referencias**); Corte: origem somente leitura (**arquivar-origem**); Desfazer o corte (**desarquivar-origem**); Reversão da onda (**rollback**) (**rollback**).

1. **Validação do plano de migração** (automática a cada alteração): origem, workspace, destino, host, ondas e variáveis exigidas.
2. **Preparação do host de migração**: stack do GitLab Congregate com versões fixas, sem portas publicadas.
3. **Verificação prévia da migração** (automática): token e versão do destino, fonte de importação Bitbucket Cloud habilitada, grupo pai no destino e configuração do GitLab Congregate.
4. **Inventário da origem**: repositórios do workspace e repositórios fora de ondas.
5. Por onda: **Simulação da onda** → **Migração da onda** (com aprovação), com etapas pós-migração e verificação da importação por projeto.
6. Depois da onda, quando necessário: **Reversão da onda (rollback)** dentro da janela.
7. **Encerramento: remoção dos dados do host**.

8. Metodologia

Assessment → Implantação → Otimização → Transferência de conhecimento.

Fase 1**Assessment**

- Kick-off: escopo (workspace, projetos, repositórios, volumes), janelas, congelamento de escrita no Bitbucket Cloud por onda, aprovadores de cada onda e do rollback.
- Discovery de migração: pull requests, uso de issues e wiki, LFS, permissões de branch, regras de aprovação, Bitbucket Pipelines, webhooks e integrações; respostas no registro de decisões do engajamento.
- Envio do documento de pré-requisitos (PR-MIG-04) e acompanhamento do checklist de prontidão.
- Criação do projeto do engajamento e validação do plano de migração pelo pipeline.
- Preparação do host de migração, verificação prévia (preflight) sem erro e inventário da origem.
- Plano de ondas: onda piloto e ondas seguintes, sem repositório fora de onda sem decisão registrada.

Fase 2**Implantação**

- Onda piloto: simulação, importação e validação funcional com o cliente (clone, merge requests e, quando usados, issues e wiki).
- Ondas seguintes: uma janela por onda, com congelamento de escrita no Bitbucket Cloud durante a janela.
- Verificação da importação de cada repositório; alertas analisados e registrados; rollback dentro da janela quando necessário.

Fase 3**Otimização**

- Pós-migração: permissões de branch, Bitbucket Pipelines convertidos para GitLab CI/CD, runners e integrações no destino, conforme os responsáveis do plano.
- Comunicação aos usuários sobre o fim do uso dos repositórios no Bitbucket Cloud (o pipeline não arquiva a origem Bitbucket Cloud).

Fase 4**Transferência de conhecimento**

- Revisão dos relatórios das ondas e dos alertas aceitos com a equipe do cliente.
- Entrega do repositório do engajamento com o plano, o registro de decisões e os relatórios.
- Encerramento: remoção dos dados do engajamento no host de migração, remoção do runner, revogação dos tokens, relatório de encerramento e aceite.

9. Entregáveis

Entregável	Descrição	Formato
Relatório de verificação prévia	Destino, fonte de importação, versão do GitLab Congregate, erros e alertas.	Markdown (artefato do pipeline)
Inventário da origem	Repositórios do workspace, onda e destino de cada um e repositórios fora de ondas; sem tokens, e-mails ou membros.	Markdown e CSV (artefato do pipeline)
Plano de ondas	Repositórios de cada onda e destino de cada um, validado pelo pipeline.	Repositório do engajamento (YAML e CSV) e Markdown por onda
Relatório de simulação de cada onda	Resultado da simulação e caminhos de destino livres.	Markdown (artefato do pipeline)
Relatório de cada onda	Existência de cada repositório no destino, status da importação e estatísticas por projeto (objetos lidos × importados) e relações com falha.	Markdown e JSON (artefato do pipeline)
Relatório de rollback	Quando executado: estado de cada projeto e grupo da onda no destino após o rollback.	Markdown (artefato do pipeline)
Registro de decisões	Decisões do engajamento: ondas, exceções, alertas aceitos e itens de tratamento manual.	Repositório do engajamento
Relatório de encerramento	Resultado das ondas, alertas aceitos, itens de tratamento manual, remoção dos dados do host e do runner e revogação dos tokens.	Documento

10. Premissas

- A instância GitLab self-managed de destino está instalada e em operação, na versão 18.9 ou superior, com a integração Bitbucket Cloud e a fonte de importação Bitbucket Cloud habilitadas.
- Sem identidade Bitbucket vinculada ao usuário do destino, pull requests e comentários ficam na conta da importação, com referência ao autor original (documentação GitLab); não há reatribuição depois.
- O pipeline não cria usuários a partir do Bitbucket Cloud: os usuários do destino já existem (LDAP, SAML ou cadastro).

- Imagens e anexos inline em Markdown continuam como links para o Bitbucket Cloud e deixam de funcionar se o repositório de origem for apagado.
- Repositórios da onda não recebem alterações no Bitbucket Cloud durante a janela da onda.
- O rollback só remove o que a onda criou dentro da janela acordada.
- Os relatórios ficam como artefatos dos jobs no projeto do engajamento: 90 dias para a preparação do host e o preflight, 1 ano para os demais.
- Cada engajamento usa uma versão fixa dos componentes do pipeline e do GitLab Congregate; mudança de versão só por merge request.

Fora do escopo

- Bitbucket Server/Data Center e AWS CodeCommit como origem (roadmap).
- Destino GitLab.com ou GitLab Dedicated (roadmap).
- Atribuição de autoria por identidade Bitbucket vinculada (roadmap).
- Itens classificados como "não migra" na matriz do documento de pré-requisitos; recriação só por acordo.
- Operação sem acesso à internet no host de migração (air-gapped), que está no roadmap.

Responsabilidades do cliente

- Instância de destino na versão 18.9 ou superior, com a integração e a fonte de importação Bitbucket Cloud habilitadas e grupo pai privado ou interno.
- Host de migração dedicado com Docker, runner shell do engajamento e rede: host → Bitbucket Cloud, destino e serviços da GitLab; destino → Bitbucket Cloud por HTTPS.
- API token da Atlassian com os escopos exigidos, e-mail da conta Atlassian e token de administrador do destino, cadastrados como variáveis do projeto do engajamento.
- Aprovador de cada onda e do rollback, janelas e congelamento de escrita no Bitbucket Cloud durante a janela.
- Validação funcional dos repositórios críticos de cada onda e responsáveis pelos itens de tratamento manual.

Detalhamento no documento de pré-requisitos PR-MIG-04, enviado após a escolha do serviço.

11. Duração

Prazo definido na proposta, a partir do Levantamento da Plataforma.

A duração depende do número de repositórios e de pull requests, do número de ondas, das janelas de mudança e da prontidão dos pré-requisitos. As referências consultadas não trazem estimativa oficial de duração para origem Bitbucket Cloud. No pipeline, o job de migração de

cada onda tem limite padrão de 8 horas. Toda estimativa de prazo depende do volume real, dos limites de API do Bitbucket Cloud e da infraestrutura do destino, e não é garantia de prazo.

12. Documentos relacionados

- **PR-MIG-04** · Pré-requisitos: Migração Bitbucket Cloud para GitLab self-managed
- **PS-MIG-01** · Migração GitLab para GitLab self-managed
- **PS-MIG-02** · Migração GitHub para GitLab self-managed
- **PS-MIG-03** · Migração Azure DevOps para GitLab self-managed

O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda. · contato@pointertech.digital · +55 (61) 99874-4648 ·
pointertech.digital

PS-MIG-04 · versão 1.2 · 1 de outubro de 2026. GITLAB is a trademark of GitLab Inc. in the United States and other countries and regions. A Pointer é parceira GitLab Select.