

**Proposta de Serviço**  
**Migração para GitHub, Automação de Processos e**  
**Segurança Avançada**

**Proposta Comercial e Técnica**

**Invillia**

<https://www.invillia.com/>

**January 13, 2025**

# Contents

<b>1</b>	<b>Apresentação</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Objetivo</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Descrição Geral do Serviço</b>	<b>1</b>
3.1	Acessos e Permissões . . . . .	1
3.2	Migração de Repositórios e Dados de CI/CD . . . . .	1
3.3	Automação e Implementação de CI/CD com GitHub Actions . . . . .	2
3.4	Segurança Avançada no GitHub . . . . .	2
3.5	Webhooks e Integrações de Ferramentas . . . . .	2
3.6	Automação de Projetos e Gerenciamento com Kanban Boards . . . . .	2
3.7	Consultoria e Setup Inicial . . . . .	2
3.8	Treinamento e Workshops Práticos . . . . .	3
3.9	Diferenciais do GitHub e Benefícios . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Etapas do Processo</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Cronograma Sugerido (Exemplo)</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Investimento (Exemplo)</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Resultados Esperados</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Nossos Diferenciais</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Condições Gerais</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Conclusão</b>	<b>5</b>

# 1 Apresentação

A **Invilla** tem o prazer de apresentar esta proposta de serviço para **Migração para GitHub, Automação de Processos e Segurança Avançada**. Nosso objetivo é capacitar empresas e equipes de desenvolvimento a modernizar seus processos, aumentar a eficiência e aprimorar a segurança, através da adoção das melhores práticas com GitHub, CI/CD (continuous integration e continuous delivery) e recursos de inteligência artificial (GitHub Copilot).

## 2 Objetivo

O principal objetivo desta proposta é:

- Migrar repositórios, pipelines e ambientes de CI/CD para o GitHub, assegurando a preservação de históricos e metadados.
- Implementar automações e workflows otimizados (GitHub Actions) para aumentar a eficiência no desenvolvimento.
- Configurar recursos de segurança avançada (GitHub Advanced Security) para detecção de vulnerabilidades e conformidade.
- Capacitar a equipe interna por meio de treinamentos e workshops, garantindo a adoção das melhores práticas.
- Oferecer suporte contínuo pós-migração para eventuais ajustes e evolução.

## 3 Descrição Geral do Serviço

Nosso serviço abrange todo o ciclo de migração e adoção de melhores práticas no GitHub:

### 3.1 Acessos e Permissões

- Configuração de permissões e acessos no GitHub via Organizations e Teams.
- Integração com sistemas de autenticação (LDAP, SSO, OAuth).
- Revisão contínua de permissões alinhada às políticas de segurança do cliente.

### 3.2 Migração de Repositórios e Dados de CI/CD

- Exportação e importação de repositórios de GitLab, Bitbucket ou outras plataformas para GitHub.

- Preservação de histórico de commits, tags, branches e metadados.
- Verificação e migração de arquivos grandes (LFS) e pipelines existentes.
- Migração de artefatos, repositórios locais e backups para GitHub ou GitHub Packages.

### **3.3 Automação e Implementação de CI/CD com GitHub Actions**

- Criação ou adaptação de pipelines de CI/CD para GitHub Actions.
- Ajuste de jobs, triggers e variáveis de ambiente para garantir entrega contínua.
- Integrações adicionais com ferramentas DevOps e notificação (Slack, Jira, etc.).

### **3.4 Segurança Avançada no GitHub**

- Implementação de práticas de segurança, análise de código e verificação de vulnerabilidades (GitHub Advanced Security).
- Configuração de escaneamentos automáticos de dependências e monitoramento contínuo.
- Adoção de políticas de conformidade e governança de código.

### **3.5 Webhooks e Integrações de Ferramentas**

- Configuração e customização de integrações com Slack, Jenkins, Jira, etc., usando webhooks e APIs.
- Instalação e configuração de GitHub Apps e extensões do GitHub Marketplace.

### **3.6 Automação de Projetos e Gerenciamento com Kanban Boards**

- Migração e configuração de boards Kanban do GitLab para GitHub Projects.
- Customização de fluxos de trabalho e automação de tarefas no GitHub Projects.

### **3.7 Consultoria e Setup Inicial**

- Planejamento estratégico da migração e definição de cronogramas.
- Criação e configuração de repositórios, equipes, permissões e pipelines CI/CD.
- Documentação personalizada, de acordo com a realidade do cliente.

### 3.8 Treinamento e Workshops Práticos

- Treinamento para uso de GitHub, GitHub Actions, Projects e Discussions.
- Workshops “hands-on” focados em automação, CI/CD e uso de ferramentas avançadas como GitHub Copilot.
- Suporte pós-migração para dúvidas e ajustes.

### 3.9 Diferenciais do GitHub e Benefícios

- **GitHub Copilot:** sugestão automatizada de código via IA, acelerando desenvolvimento e reduzindo erros.
- **GitHub Advanced Security:** escaneamento automático de vulnerabilidades e gestão de dependências.
- **GitHub Actions:** automação nativa de CI/CD, reduzindo falhas e aumentando a velocidade de entrega.
- **GitHub Insights:** métricas detalhadas de produtividade e colaboração, suporte a code review e pull requests.

## 4 Etapas do Processo

1. **Diagnóstico Inicial e Planejamento Estratégico:** análise do ambiente atual, identificação de riscos e planejamento da migração.
2. **Migração Técnica e Configuração do Ambiente GitHub:** transferência de repositórios, pipelines e permissões para o novo ambiente.
3. **Implementação de Automação e CI/CD:** adaptação de pipelines, criação de workflows no GitHub Actions e integração com serviços externos.
4. **Capacitação e Suporte Pós-Migração:** treinamento da equipe, acompanhamento pós-implementação e suporte contínuo para ajustes.

## 5 Cronograma Sugerido (Exemplo)

\*Obs.: O cronograma pode variar conforme a complexidade e o volume de repositórios / integrações.\*

Fase	Atividades Principais	Duração Estimada
Diagnóstico & Planejamento	Mapeamento de repositórios; Levantamento de necessidades	1 semana
Migração Técnica	Transferência de repositórios, setup de CI/CD	2 semanas
Configuração de Segurança	GitHub Advanced Security, escaneamentos, ajustes de permissões	1 semana
Treinamento & Workshops	Hands-on GitHub, GitHub Actions, Copilot	1 semana
Suporte Pós-Migração	Acompanhamento contínuo e refinamentos	2 semanas (contínuo)

Table 1: Cronograma Sugerido (exemplo)

## 6 Investimento (Exemplo)

O investimento total será definido de acordo com:

- Escopo detalhado (número de repositórios, complexidade dos pipelines).
- Nível de consultoria e suporte desejado (24/7, horário comercial, etc.).
- Quantidade de treinamentos e workshops.

**Modelo de precificação sugerido:**

- **Pacote de Horas** (Time & Material) ou
- **Escopo Fechado** (Fixed Price) com base no mapeamento inicial.

## 7 Resultados Esperados

- **Aumento de Produtividade:** redução de trabalho manual e aceleração de releases com GitHub Actions.
- **Melhoria de Segurança:** uso de GitHub Advanced Security para prevenir vulnerabilidades e falhas de compliance.
- **Colaboração Aprimorada:** facilidade na revisão de código, pull requests e discussões centralizadas.
- **Eficiência de Custos:** redução de retrabalho, incidentes e otimização de recursos.

## 8 Nossos Diferenciais

- **Equipe Certificada:** profissionais com experiência em migrações bem-sucedidas para GitHub.
- **Soluções Sob Medida:** adaptamos cada entrega às necessidades e políticas específicas do cliente.
- **Ferramentas e Práticas Avançadas:** uso de GitHub Copilot, pipelines otimizados e IA aplicada ao desenvolvimento.
- **Suporte Contínuo:** acompanhamento após o go-live, garantindo a estabilidade e evolução das soluções.

## 9 Condições Gerais

- a) **Validade da Proposta:** Esta proposta é válida por 30 dias a partir da data de emissão.
- b) **Forma de Pagamento:** A combinar, podendo ser via milestones ou faturamento mensal.
- c) **Confidencialidade:** As partes concordam em manter as informações trocadas em sigilo.
- d) **Aceite Formal:** O aceite será formalizado mediante assinatura de contrato e/ou emissão de ordem de serviço.

## 10 Conclusão

A **Invillia** se destaca pela abordagem personalizada, expertise técnica e suporte contínuo, garantindo uma transição eficiente para o GitHub. Nossa proposta visa **otimizar processos, melhorar a segurança e aumentar a produtividade** da sua equipe, aproveitando ao máximo as funcionalidades avançadas que o GitHub oferece.

Estamos à disposição para discutir os próximos passos e ajustar qualquer ponto desta proposta conforme suas necessidades.

**Atenciosamente,**  
**Equipe Invillia**