



Política de Desenvolvimento Seguro

Kicol Tecnologia e Serviços LTDA

Documento:	Política de Desenvolvimento Seguro
Versão:	1.0
Data de aprovação:	3 de março de 2026
Próxima revisão:	Março de 2027
Aprovado por:	Eduardo Macedo — Diretor / Responsável Técnico
Classificação:	Uso interno

CNPJ: 64.973.433/0001-06

Rua Alcindo Guanabara, 17, Sala 1313, Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20031-130

1. Objetivo

Estabelecer as práticas e diretrizes de segurança adotadas durante o ciclo de desenvolvimento de software na Kicol Tecnologia, garantindo proteção contra vulnerabilidades e ameaças conhecidas.

2. Princípios de Desenvolvimento Seguro

2.1 Proteção contra vulnerabilidades comuns (OWASP Top 10)

- **Injeção (SQL, NoSQL, OS):** utilização obrigatória de consultas parametrizadas;
- **Autenticação quebrada:** implementação de autenticação robusta com hash seguro e suporte a 2FA;
- **Exposição de dados sensíveis:** encriptação em trânsito (HTTPS/TLS) e em repouso;
- **XSS:** sanitização e escape de todas as saídas renderizadas no navegador;
- **CSRF:** utilização de tokens anti-CSRF em todas as operações que alterem estado;
- **Configurações inseguras:** remoção de credenciais predefinidas, desativação de debug em produção;
- **Componentes vulneráveis:** dependências mantidas atualizadas e verificadas.

2.2 Gestão de credenciais

- Credenciais e tokens nunca são incluídos no código-fonte;
- Todos os segredos são armazenados em variáveis de ambiente;
- O ficheiro .env é incluído no .gitignore;
- Credenciais de produção diferem das de desenvolvimento.

2.3 Separação de ambientes

Os ambientes de desenvolvimento, homologação e produção são separados. Dados de produção não são utilizados em ambientes de teste.

3. Testes de Segurança

Testes de segurança são realizados antes de cada implementação em produção. Vulnerabilidades identificadas são corrigidas antes da publicação.

4. Revisão

Esta política será revista anualmente.

Versão	Data	Descrição	Responsável
1.0	03/03/2026	Versão inicial do documento	Eduardo Macedo

5. Aprovação

Eduardo Macedo

Diretor / Responsável Técnico

Kicol Tecnologia e Serviços LTDA

3 de março de 2026