

Checklist de Implantação – Integração eSocial Java

Use este checklist após os testes locais bem-sucedidos para preparar o ambiente de homologação e produção do eSocial.

1■■ Validar o Certificado A1 (.pfx)

- Configure o caminho e senha no arquivo application.yml.
- Confirme se o certificado contém chave privada e é válido.
- Teste novamente /api/health e /api/assinar.

2■■ Testar envio completo (Assinar e Enviar)

- Execute /api/assinar-e-enviar com um XML válido de evento (ex: S-1000).
- Verifique se o retorno contém .
- Guarde o protocolo para consulta posterior.

3■■ Consultar Lote (Status de Processamento)

- Use o endpoint /api/consultar-lote?protocolo=...
- Interprete o código de retorno:
 - 201 – Sucesso: lote processado.
 - 202 – Lote em processamento, aguarde.
 - 301/401 – Erros de schema ou certificado.
 - 409 – Protocolo inválido ou inexistente.

4■■ Validar Schemas (XSD)

- Baixe os XSDs oficiais no portal do eSocial.
- Adicione uma etapa de validação antes do envio final.
- Use javax.xml.validation.SchemaFactory no backend Java.

5■■ Persistir e Auditar Envios

- Crie tabela local para armazenar protocolo, XML enviado e XML de resposta.
- Registre data/hora e status de cada envio.

6■■ Migrar para Ambiente de Produção

- Atualize as URLs no application.yml para os endpoints de produção:
https://webservices.esocial.gov.br/servicos/empregador/enviarloteeventos/WsEnviarLoteEventos.svc
https://webservices.esocial.gov.br/servicos/empregador/consultarloteeventos/WsConsultarLoteEventos.svc
- Utilize o certificado de produção emitido pela ICP-Brasil.

■ Conclusão

Após seguir este checklist, sua integração estará pronta para operação completa com o eSocial – da assinatura até o acompanhamento do status de cada evento.