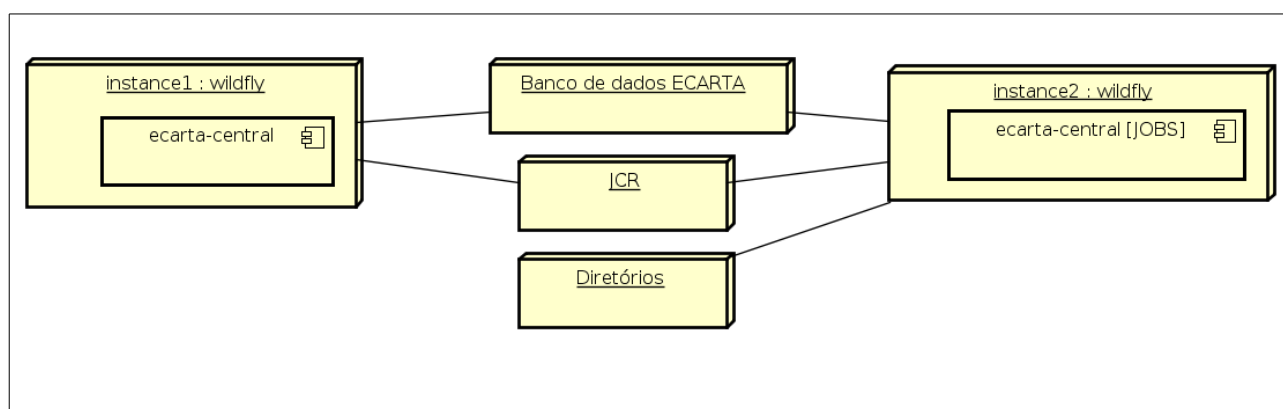


# Guia de implantação – **ecarta-central**

## 1. Considerações gerais

- O módulo **ecarta-central**, inicialmente, será instalado em duas instâncias:
  - a) 1 instância (ou mais) que pode ser configurada como loadbalance ou cluster.
  - b) 1 instância específica para executar agendamentos (JOBS e envio/recebimento FTPS):
    - Para que essa instância tenha os agendamentos habilitados é necessário configurar os seguintes parâmetros no arquivo [ecarta-parametros.properties](#) e da seguinte forma:
      - [br.jus.cnj.ecarta.repositorio\\_jcr=true](#)
      - [br.jus.cnj.ecarta.ftps.habilitado=true](#)
    - As outras instâncias devem estar com esses parâmetros configurados como 'false'.



- Devem ser criados diretórios para armazenar os arquivos enviados pela ECT (Enviados, Recebidos, Processados, Erros,Temp) localmente. Os caminhos para esses diretórios devem ser configurados no arquivo de propriedades ([ecarta-parametros.properties](#)). No subtítulo “13, Diretórios”, será melhor explicado.

## 2. Observações

- O arquivo que cria a estrutura do banco ECARTA também foi anexado ao e-mail de solicitação: [ECARTA\\_1.0.0.1\\_1\\_\\_VERSAO\\_INICIAL.sql](#).
- No e-mail de solicitação, também foram anexados dois arquivos de configuração [ecarta-parametros.properties](#) diferentes: [ecarta-parametros-instancia-jobs.properties](#) e [ecarta-parametros.properties](#). O primeiro deverá ser utilizado especificamente para a instância de JOBS e outro que será utilizado nas demais instâncias. Os arquivos estão apenas pré configurados, pois os parâmetros que indicam os diretórios e os endereços de e-mail ainda devem ser preenchidos de acordo com o ambiente.

## 3. Repositório do Projeto (GIT)

- <http://git.cnj.jus.br/correios/ecarta-central.git>

## 4. Linha de comando para realizar o BUILD da aplicação (WAR)

- `mvn clean package install -U`

## 5. Servidor de aplicação

- Jboss WildFly versão **9.0.2.Final** ou superior

## 6. Parâmetros de sistema que devem ser configurados para o servidor de aplicação

- Dois parâmetros de sistema devem ser adicionados como argumentos para o servidor de aplicação:
  - **br.jus.cnj.ecarta.ecarta-parametros**: Indica o diretório e nome do arquivo de propriedades do sistema.
    - Exemplo: `br.jus.cnj.ecarta.ecarta-parametros=/home/.../ecarta-parametros.properties`
  - **br.jus.cnj.pje.jcr-storage.configuration**: Indica o local e nome do arquivo de propriedades do JCR.
    - Exemplo: `br.jus.cnj.pje.jcr-storage.configuration=/home/.../jcr-storage.properties`

## 7. Sistemas de armazenamento de arquivos

- Jcr-storage versão 1.2.2
- Deve ser criada uma instância específica do JCR que será acessada pelo **ecarta-central**.
- O parâmetro **br.jus.cnj.pje.jcr-storage.configuration** deve ser definido como parâmetro do sistema para indicar o local do arquivo de configuração do arquivo de propriedades de acesso ao JCR.

## 8. Datasource

- Deve ser criado um datasource configurado para acessar o banco de dados ECARTA.
- JNDI-NAME: "`java:jboss/datasources/ECARTA_DS`"

## 9. Banco de dados (ECARTA)

- PostgreSQL 9.3 ou superior.
- Codificação: LATIN1
- Deve ser criado um novo banco de dados denominado ECARTA.
- O arquivo que cria a estrutura do banco pode ser encontrado no seguinte diretório do projeto: `/ecarta-central/src/main/resources/migrations/1.0.0.1/`
- OBS: Foi anexado ao e-mail de solicitação.

## 10. Serviço de e-mail (mail session)

- Deve ser configurado um serviço de e-mail SMTP, pois o projeto enviará e-mails de notificação de erros.
- JNDI-NAME: "`java:jboss/mail/ECARTA_MAIL`"

## 11. Arquivo de propriedades do sistema [ecarta-parametros.properties]

- Os principais parâmetros do sistema podem ser configurados no arquivo **ecarta-**

## parametros.properties.

- Para configurar o arquivo de propriedades fora do .WAR do projeto, é necessário informar o seguinte parâmetro ao servidor de aplicação: [br.jus.cnj.ecarta.ecarta-parametros](#).
  - Exemplo: -Dbr.jus.cnj.ecarta.ecarta-parametros=/home/ecarta/ecarta-parametros.properties

ecarta-parametros.properties		
Parâmetro	Exemplo	Descrição
br.jus.cnj.ecarta.diretorio.enviados	/home/ecarta/diretorios/Enviados	Diretório onde são armazenados os arquivos processados pelo CNJ que serão enviados à ECT.
br.jus.cnj.ecarta.diretorio.recebidos	/home/ecarta/diretorios/Recebidos	Diretório onde são armazenados os arquivos que serão recebidos pela ECT.
br.jus.cnj.ecarta.diretorio.processados	/home/ecarta/diretorios/Processados	Diretório onde são armazenados arquivos que foram processados com sucesso pelo sistema.
br.jus.cnj.ecarta.diretorio.erros	/home/ecarta/diretorios/Erros	Diretório onde são armazenados arquivos que foram processados com ERRO.
br.jus.cnj.ecarta.diretorio.temp	/home/ecarta/diretorios/TEMP	Diretório temporário utilizado durante o processamento de arquivos.
br.jus.cnj.ecarta.repositorio_jcr	true	'true' indica que o armazenamento de arquivos complementares será via storage JCR. 'false' indica que será utilizado o filesystem como meio de armazenamento.
br.jus.cnj.ecarta.jobs.habilitado	false	Indica que os Jobs estarão habilitados. Habilitar somente para a instância de JOBS. Para as demais, o valor deve ser 'false'.
br.jus.cnj.ecarta.mail.enviar_email_erro	true	Parâmetro que habilita o envio de e-mails sobre erros e logs.
br.jus.cnj.ecarta.mail.destinatario_email_erro	ecarta@teste.jus.br	E-mails para onde serão enviados as notificações de erros.
br.jus.cnj.ecarta.mail.from	ecarta@cnj.jus.br	E-mail remetente que será utilizado para enviar e-mails sobre notificações de erros.
br.jus.cnj.ecarta.ftps.habilitado	true	Indica que o recebimento e envio de arquivos para a ECT por meio do FTPS estão habilitados. Habilitar somente para a instância de JOBS. Para as demais, o valor deve ser 'false'.

br.jus.cnj.ecarta.ftps.diretorio.remoto. <b>recebidos</b>	Recebidos	Indica o nome do diretório “Recebidos” no FTPS da ECT. Valor padrão: “Recebidos”
br.jus.cnj.ecarta.ftps.diretorio.remoto. <b>enviados</b>	Enviados	Indica o nome do diretório “Enviados” no FTPS da ECT. Valor padrão: “Enviados”
br.jus.cnj.ecarta.ftps. <b>host</b>	ftps.correios.com.br	Servidor FTPS da ECT para onde os arquivos serão enviados.
br.jus.cnj.ecarta.ftps. <b>porta</b>	990	Porta do FTPS da ECT.
br.jus.cnj.ecarta.ftps. <b>usuario</b>	3222671	Usuário do FTPS da ECT.
br.jus.cnj.ecarta.ftps. <b>senha</b>	<b>Cs1986</b> >=	Senha do FTPS da ECT.

## 12. Arquivo de propriedades do JCR

- Ao servidor de aplicação é necessário informar o caminho do arquivo de propriedades do JCR, o [jcr-storage.properties](#), que contém informações como usuário e senha de acesso.
- Para informar o caminho do arquivo, é necessário informar o seguinte parâmetro ao servidor de aplicação: [br.jus.cnj.pje.jcr-storage.configuration](#).
  - Exemplo: -Dbr.jus.cnj.pje.jcr-storage.configuration=/home/ecarta/[jcr-storage.properties](#)

## 13. Diretórios

- Devem ser criados diretórios que serão utilizados pela aplicação (instância de JOBs) para processar e armazenar os arquivos processados entre CNJ e ECT.
- Os diretórios são:
  - Enviados
  - Recebidos
  - Processados
  - Erros
  - Temp
- Esses diretórios devem ser indicados no arquivo de propriedades [ecarta-parametros.properties](#) nos seguintes parâmetros:
  - br.jus.cnj.ecarta.diretorio.enviados
  - br.jus.cnj.ecarta.diretorio.recebidos
  - br.jus.cnj.ecarta.diretorio.processados
  - br.jus.cnj.ecarta.diretorio.erros
  - br.jus.cnj.ecarta.diretorio.temp