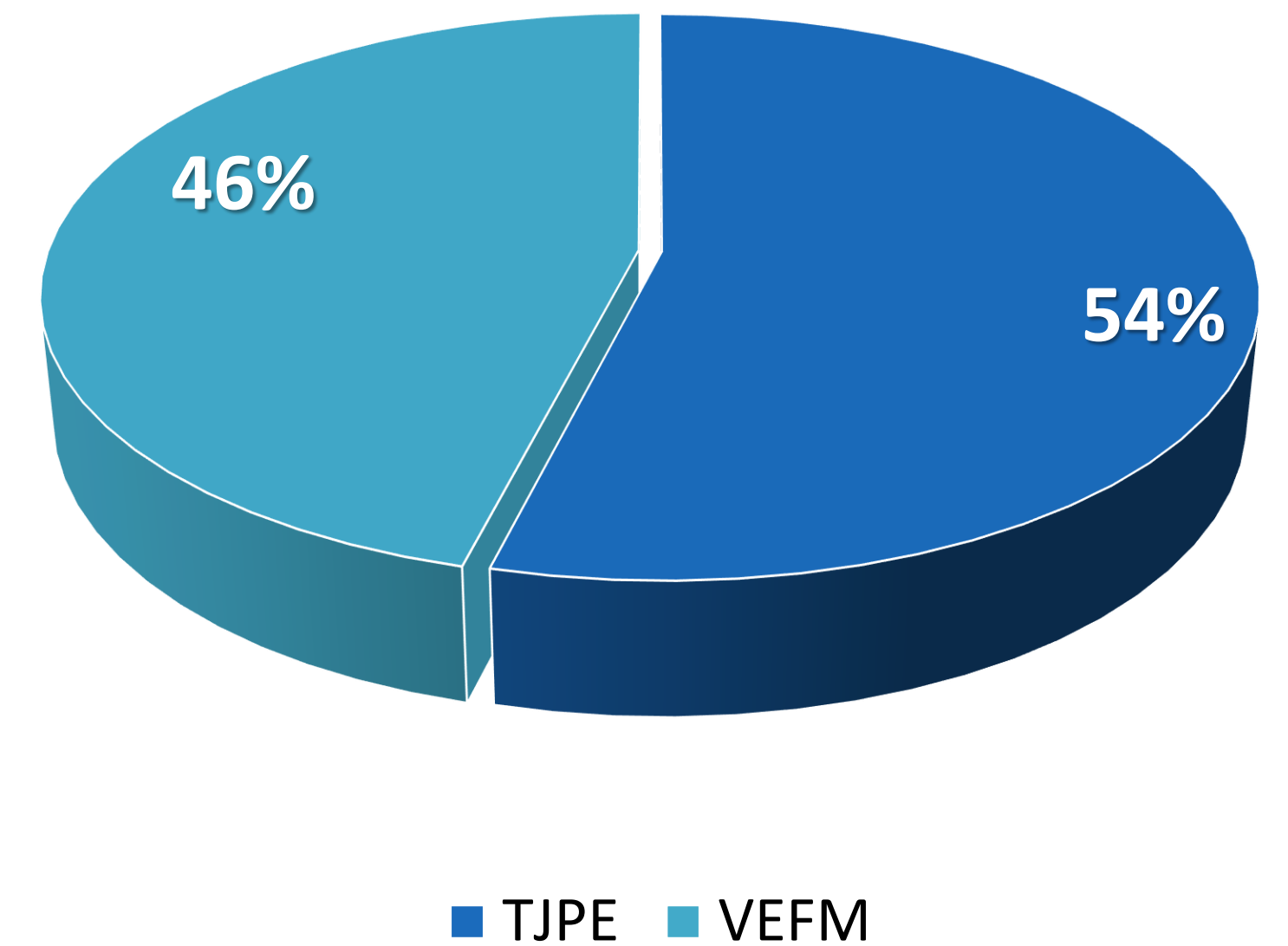




# POR QUE EXECUÇÃO FISCAL?



CRITÉRIOS



# ONDE ESTÃO OS GARGALLOS?

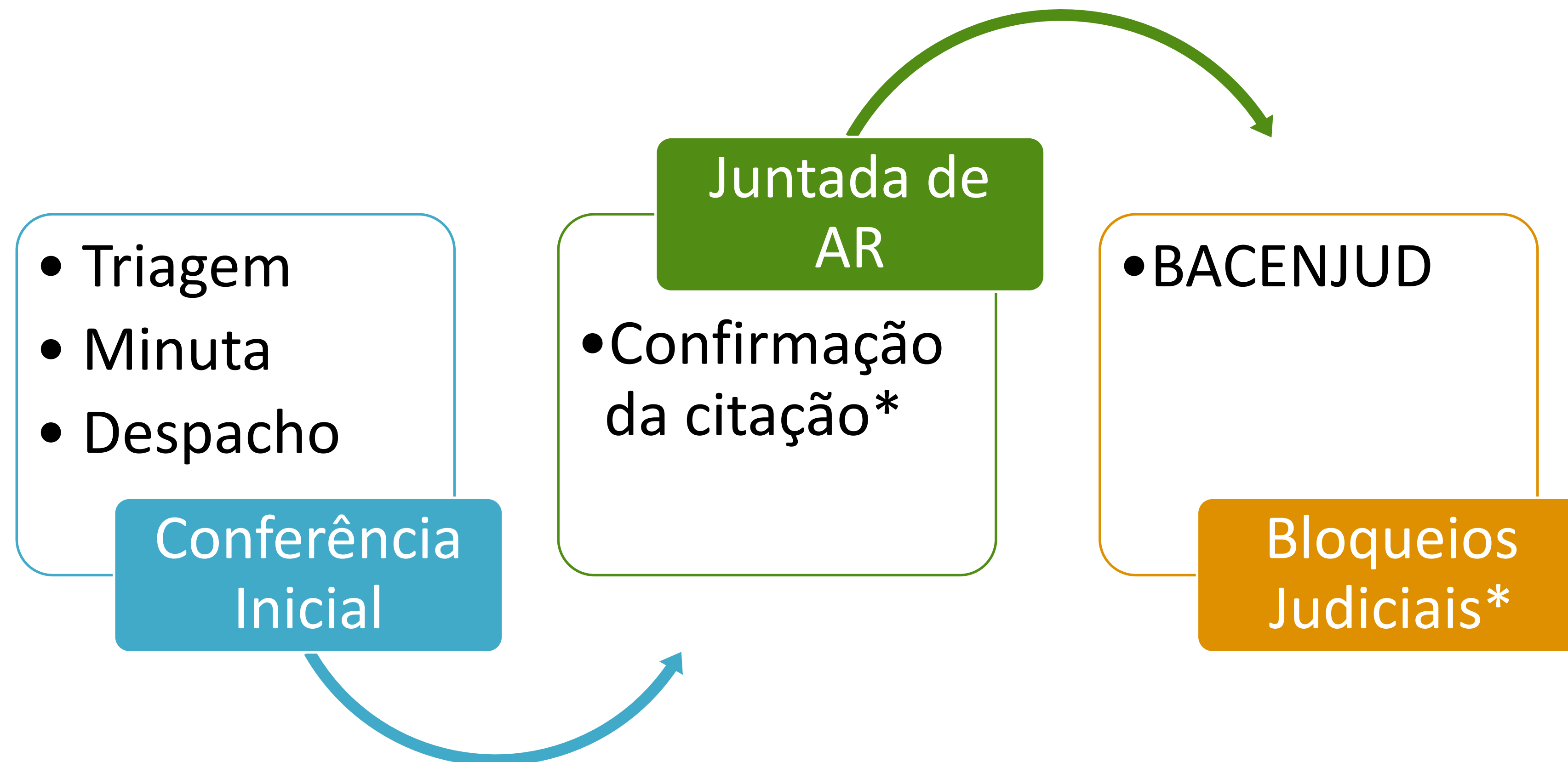


# PRIMEIROS PASSOS

- Criação da Comissão de Inteligência Artificial composta por dois desembargadores, dois juízes e três servidores.
- Projeto piloto com prazo de 60 dias
- Resultado: ELIS 1.0

# O QUE É ELIS?

Projeto de automação apoiado por IA para agilização processual no âmbito dos Executivos Fiscais.



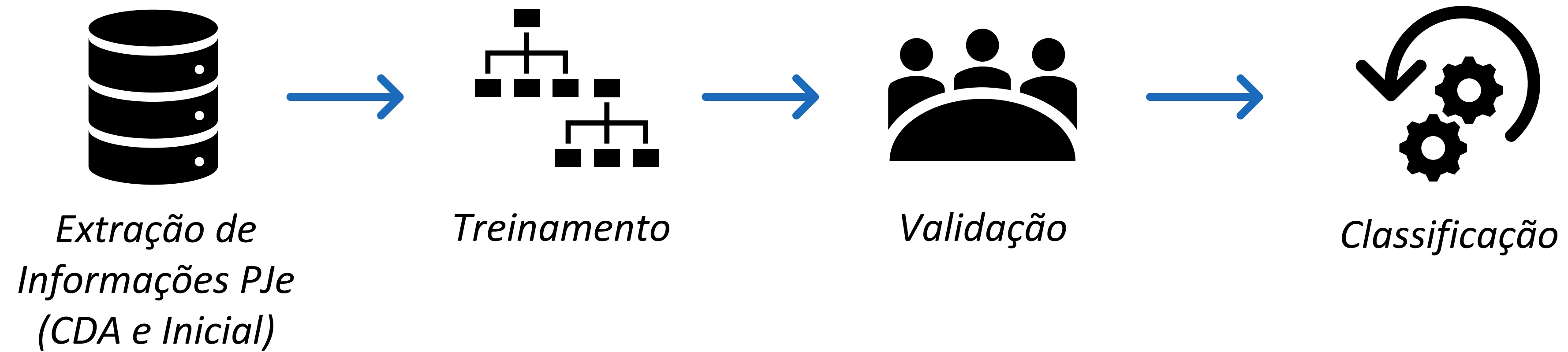
# QUAL O PAPEL DA IA NESSE PROJETO?

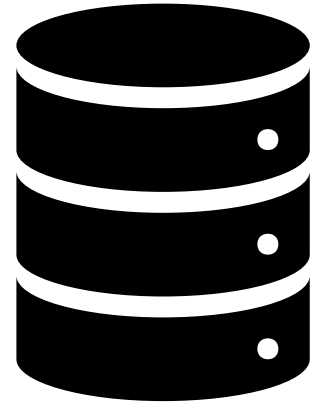
ELIS aprendeu a realizar a triagem inicial dos processos, a partir da experiência dos humanos neste tipo de atividade.

Questões analisadas:

- Competência diversa
- Prescrição
- Divergências cadastrais

# COMO SE DEU O PROCESSO DE APRENDIZAGEM?

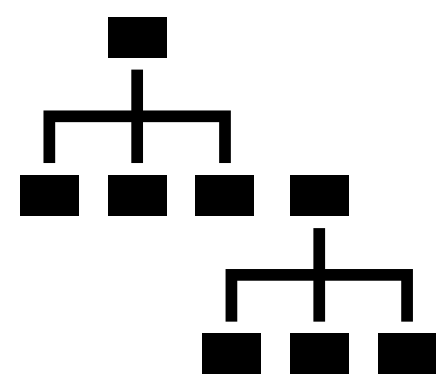




## *Extração de Informações PJe (CDA e Inicial)*

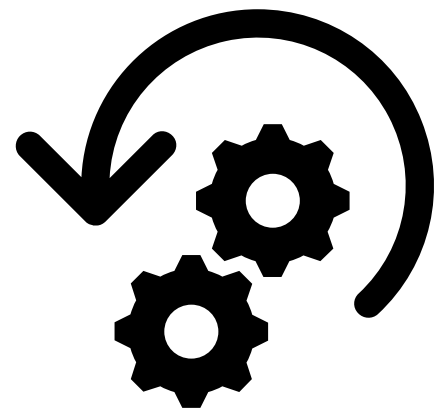
- Dados estruturados do PJe (data da ação, nome do executado, CPF/CNPJ, valor da causa e etc...)
- Leitura dos PDF's (Petição inicial e CDA): extração através de heurística (KNIME e Apache Tika) devido aos documentos estarem em formato bem definido (modelo acordado entre Procuradoria do Município e Comitê de Governança Corporativa dos Executivos Fiscais);
- Ajuizamento em lote por meio de ferramenta fornecida pela SETIC/TJPE para as procuradorias.





## *Treinamento*

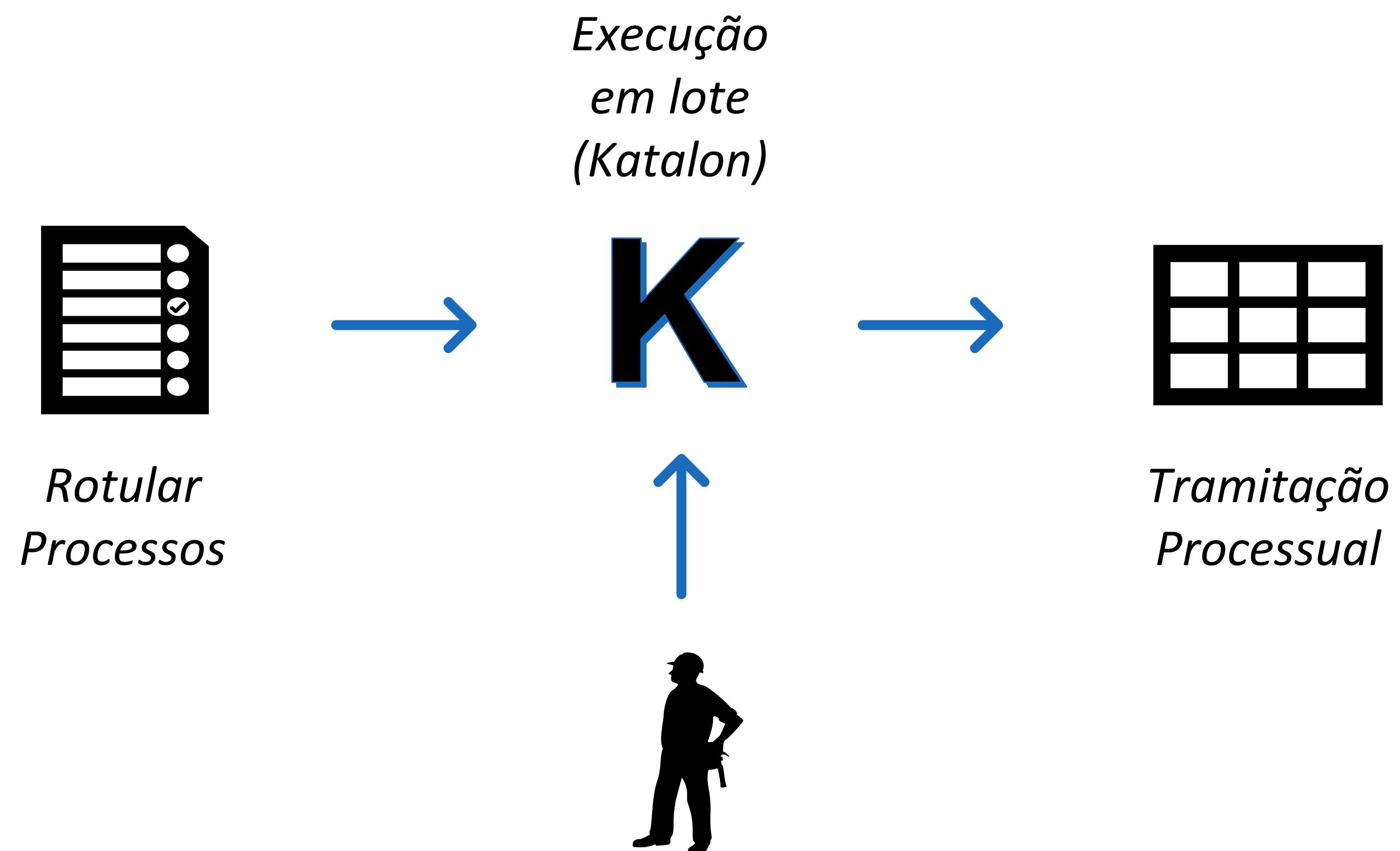
- Dataset gerado a partir do histórico de processos já classificados por humanos (treinamento supervisionado).
- Modelos gerados através de Árvores de Decisão (facilidade de explicação do resultado) e Randon Forest.



## Classificação

CATEGORIA	QTD.	%
OK	4417	84%
Prescrição	640	12%
CDA com erro	160	3%
Fazenda Estadual	16	< 1%
Dados divergentes	14	< 1%
<b>TOTAL</b>	<b>5247</b>	<b>100%</b>

# AUTOMAÇÃO DA TRAMITAÇÃO DO PROCESSO



# QUAIS OS RESULTADOS?

Antes de ELIS:

**70.000** processos

 **18 meses**

**36x**  
*mais rápido*

Após ELIS:

**69.351** processos

 **15 dias**

# PRÓXIMOS PASSOS!

## ELIS 2.0

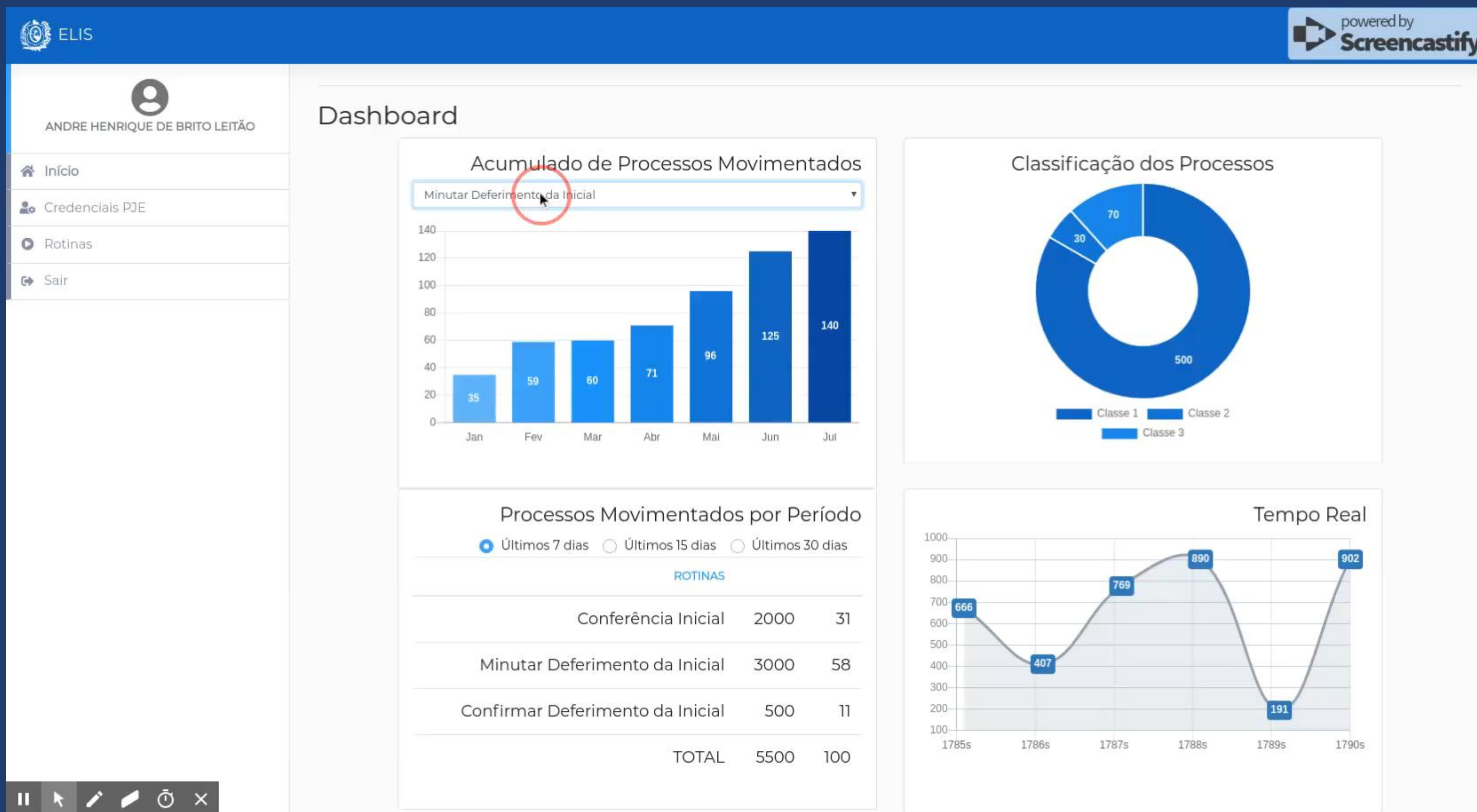
- Nova implementação (Python) visando favorecer o compartilhamento da solução com outros Tribunais;
- Desenvolvimento de interface administrativa;
- Desenvolvimento de serviços de integração com o PJe.

# INTERFACE ADMINISTRATIVA

The screenshot displays the 'Execução de Rotinas Automatizadas' (Automated Routines Execution) configuration page in the ELIS system. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar includes the user profile 'ANDRE HENRIQUE DE BRITO LEITÃO' and navigation options: 'Início', 'Credenciais PJE', 'Rotinas', and 'Sair'. The main content area features four configuration cards, each with a title, a description, a toggle switch, and a log entry.

Rotina	Status	Descrição	Log
CONFERÊNCIA INICIAL	Ligado	Movimenta lotes de processos da tarefa "Conferência inicial" para a tarefa "Minutar deferimento da inicial"	Ligado por Edilson Mendes Bizerra Junior (17/05/2019 11:22)
MINUTAR DEFERIMENTO DA INICAL	Ligado	Minuta lotes de processos, movimentando os mesmos da tarefa "Minutar deferimento da inicial" para "Confirmar - deferimento inicial"	Ligado por Edilson Mendes Bizerra Junior (31/05/2019 16:07)
CONFIRMAR DEFERIMENTO DA INICIAL	Desligado	Assina lotes de processos, movimentando os mesmos da tarefa "Confirmar - deferimento inicial" para a tarefa "Cumprir determinações". Exige assinatura através de certificado digital.	Desligado por Edilson Mendes Bizerra Junior (31/05/2019 13:43)
JUNTADA DE AR	Desligado	Junta aos processos os documentos referentes a aviso de recebimento. Exige assinatura através de certificado digital.	-

# INTERFACE ADMINISTRATIVA



**JULIANA NEIVA**  
**SECRETÁRIA DE TIC – TJPE**

**JULIANA.NEIVA@TJPE.JUS.BR**

