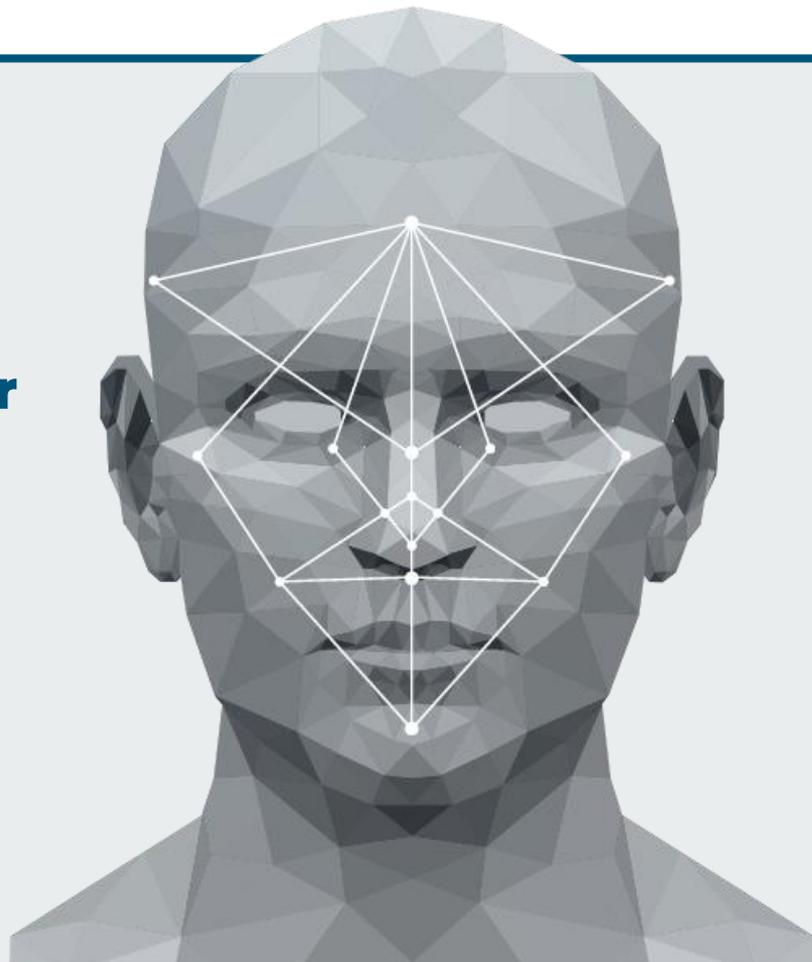


---

# SAREF

---

## **Sistema de Apresentação Remota por Reconhecimento Facial**





Presidência CNJ

Presidência TJDFT

Departamento de Monitoração e Fiscalização – DMF

Departamento de Tecnologia da Informação – DTI

Coordenadoria de Inovação e Prospecção – COIP

Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD

MINISTRO LUÍS ROBERTO BARROSO

DESEMB. WALDIR LEÔNCIO JÚNIOR

JUIZ AUX.. JOÃO FELIPE MENEZES LOPES

JUIZ AUX. JOÃO THIAGO DE FRANÇA GUERRA

DR. JAIRO SIMÃO SANTANA MELO

MARCELO DA ROCHA SANTOS



CONSELHO  
NACIONAL  
DE JUSTIÇA



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO  
DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



---

# SAREF

Sistema de Apresentação Remota por Reconhecimento Facial. Criado em **2021** pelo **TJDFT** e disponibilizado pelo **CNJ** em **2023** na **PDPJ**, visa auxiliar na apresentação remota da medida de **cumprimento em juízo** de apenados custodiados pelas varas de execução cadastrada no **SEEU**.

<https://docs.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref/>

**A.S:** Antes do Saref



**D.S:** Depois do Saref

## Benefícios



<https://docs.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref/>

## Celeridade e Segurança Lógica

Os apenados passam a realizar as apresentações e o registro do cumprimento das medidas alternativas de forma **remota** com o uso do **celular**, **cpf** e **reconhecimento facial**, e em poucos segundos tudo certo !!!, e quando necessário esse procedimento pode ser bloqueado, obrigando o apenado a comparecer no cartório.

\*\* **Celular** - Câmera + GPS + Conexão

\*\* **CPF** - Sanitização do SEEU

\*\* **Reconhecimento Facial** - Visão Computacional e Inteligência Artificial

## Benefícios



<https://docs.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref/>

## Gestão e Controle

- O Saref possibilita o controle das apresentações, isto é o apenado somente pode apresentar-se nos **períodos cadastrados** pelo cartório no **SEEU**.
- Todas as apresentações ficam registradas na console de administração e podem ser acessadas para **auditorias, rejeições e homologações**.
- Uma vez homologada a apresentação (de modo **manual ou automática**), o comprovante é **juntado** à data de cumprimento da medida vigente no SEEU e um **comprovante** é encaminhado ao email apenado.

## Benefícios



### Segurança Física e Economia.

A apresentação remota evita o **contato físico e aglomeração** de possíveis desafetos, reduzindo a necessidade de grandes contingentes policiais nos períodos de apresentação, além da **economia do custo de deslocamento do apenado.**

## Regras de Negócio



BUSINESS RULES

1. Unidades **autorizadas** no SEEU;
2. Servidores e Magistrados **autenticados** do sistema corporativo do CNJ;
3. Apenados com **datas** de comparecimento ativas no SEEU;
4. Apenados com **cpf** cadastrado no SEEU;
5. **Tolerância**;
6. **Comunicação por email**;
7. Foco atual em **comparecimento** em juízo existentes no SEEU.

## SAREF → PDPJ



BUSINESS RULES

Req. PDPJ Portaria N° 253 de 18/11/2020

Apoio

→ Alta Administração

Documentação

→ Markdown

Modularidade

→ [git.cnj.jus.br](https://git.cnj.jus.br), rest api, CD

Teste

→ **Unidade e Integração**

Armazenamento

→ CNJ e Tribunais

Marketplace

→ SD - Discovery

Autenticação

→ SSO - Single Sign-On

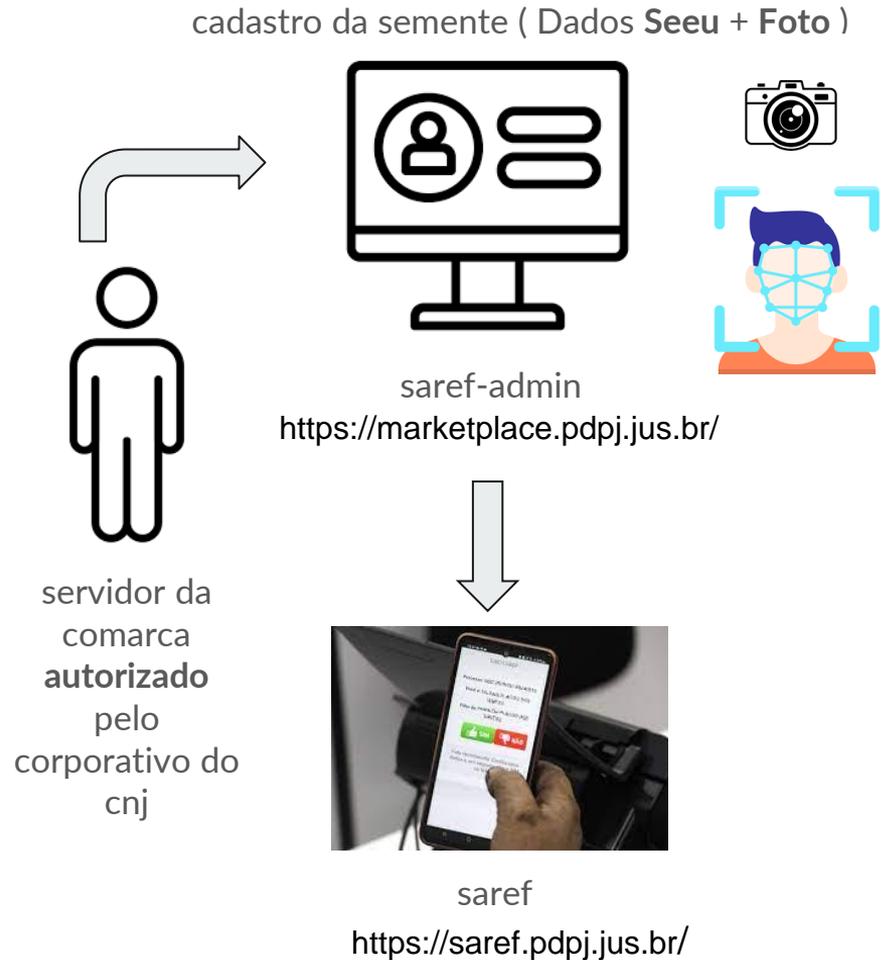
Autorização

→ SCA - Corporativo

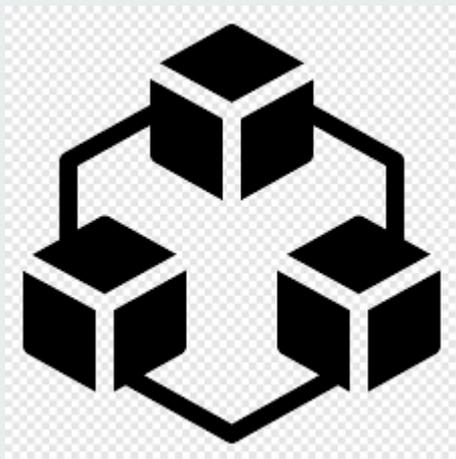
## Fluxo Básico



<https://docs.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref/>



# Módulos Administração



<https://docs.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref>

**sniper**  
SNIPER  
Sistema Nacional de Investigação Patrimonial e Recuperação de Ativos

**e-NatJus**  
e-NatJus  
Sistema e-NatJus

**renejud**  
RENEJUD  
Restrições Judiciais Sobre Veículos Automotores

**Pangea**  
BANCO NACIONAL  
SISTEMA NACIONAL DE SERVIÇOS JUDICIAIS (SISAJ) BANCO SANDRINA MELO

**DATAJUD**  
BASE NACIONAL DE CASOS DO PODER JUDICIÁRIO

**SEEU**  
Sistema Eletrônico de Execução Unificada (SEEU) é o instrumento que centraliza e uniformiza o controle de processos de execução penal em todo o país.

**SAREF**  
O Sistema de Apresentação Remota com Reconhecimento Facial tem a finalidade de auxiliar e modernizar a apresentação para a audiência.

**819**  
Des Homologações

**0.263**  
META: Acurácia Apresentação

**IMPLANTAÇÃO DO SAREF/PDPJ**

Segmento	Tribunal	Atualização	14	5	1	2
Comarca	Vara	Detalhamento Restrito	Tribunais	Atividade	Em Homologação	Em Configuração

Status	Tribunal	Comarca	Homologações	Sementes
EM HOMOLOGAÇÃO	TRF3	CRICIUMA	308	0
EM HOMOLOGAÇÃO	TRF4	SOBRADO	342	0
EM HOMOLOGAÇÃO	TRF4	MORONGÓPOLIS	148	0
EM HOMOLOGAÇÃO	TRF4	CAXIAS	0	0
EM HOMOLOGAÇÃO	TRF4	ARACAJU	0	0



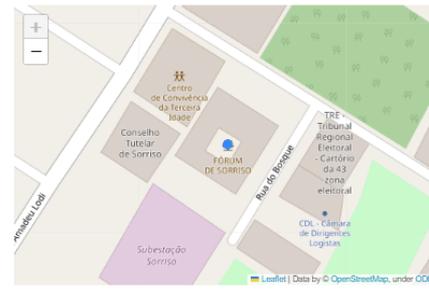
## Funcionalidades Saref-Admin



<https://docs.stg.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref/>

1. Cockpit Tribunal;
2. Cockpit Unidade;
3. Cockpit Apenado;
4. Monitor de Infra;
5. 1º acesso apenado;
6. Alteração de Dados;
7. Reconhecimento;
8. Homologação;
9. Aviso; <<dev>>
10. Consultas;

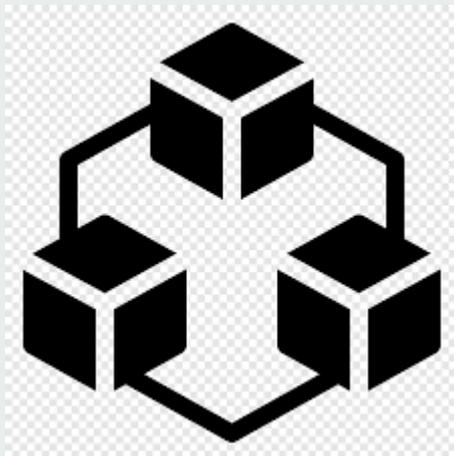
### Localização



### Detalhes da localização

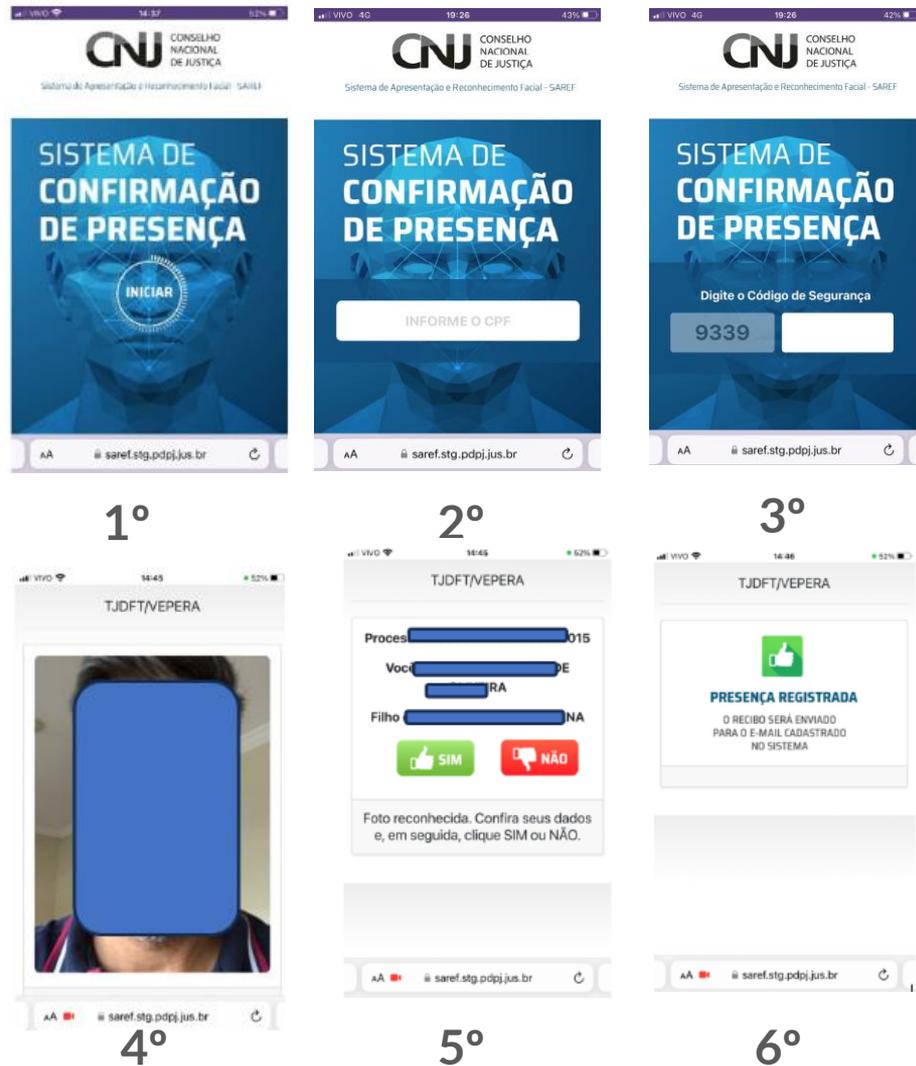
- **Latitude:** -12.5526648
- **Longitude:** -55.72206591593603
- **País:** Brasil
- **Estado:** Mato Grosso
- **Cidade:** Sorriso
- **Detalhe:** FÓRUM DE SORRISO, 641, Rua Canoas, Centro, Sorriso, Região Geográfica Imediata de Sorriso, Região Geográfica Intermediária de Sinop, Mato Grosso, Região Centro-Oeste, 78890-000, Brasil

## Módulo Apenado



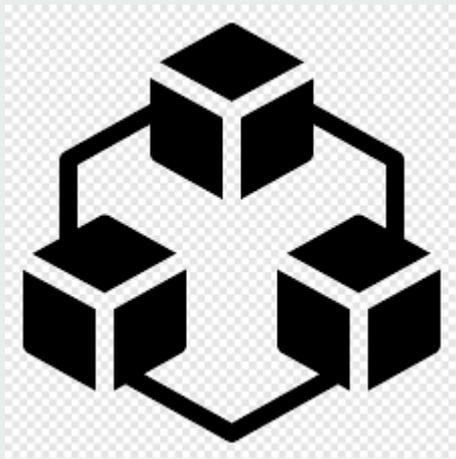
CPF, GPS e  
Câmera são  
obrigatórios

<https://docs.pdpj.jus.br/servicos-negociais/saref/>

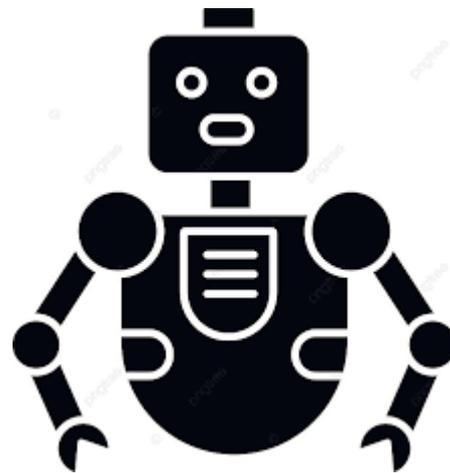




## Módulo Auxiliares



saref-totem



saref-robô



## Números SAREF- PDPJ

Status: **Produção**

Qtd. de Tribunais em produção: **TJMT, TJSC, TJTO, TJSE, TJPI, TJMG, TJPR e TJGO**

Qtd. de Tribunais em Homologação: **TJDFT, TRF1 e TRF4**

Qtd de Apenados: 6280

Qtd de Homologações: 11908

Acurácia Média: 0.35

% de apresentações pelo mobile: 91.58 %

% de homologações automáticas: 40,77 %

Segmento, Tribunal

Todos

Comarca, Vara

Todos

17/06/2024 17:25:35

Atualização

19

Tribunais

7

Produção

3

Em Homologação

1

Em Configuração

Detalhamento Restrito

<https://saref-kibana.pdpj.jus.br/>

40

Comarcas

1

Homologado

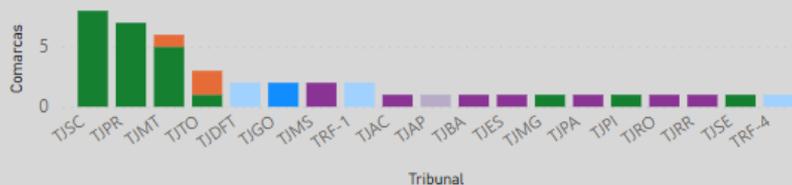
7

Interesse



## Comarcas por Tribunal e Status

Status ● EM CONFIGUR... ● EM HOMOLO... ● HOMOLOGA... ● INTERESSE ● PRODUÇÃO ● TESTE



Status	Tribunal	Comarca	Homologações	Sementes
PRODUÇÃO	TJMG	BELO HORIZONTE	3894	
PRODUÇÃO	TJSC	CHAPECÓ	1846	
PRODUÇÃO	TJSC	CRICIÚMA	1597	
PRODUÇÃO	TJMT	TANGARÁ DA SERRA	1275	

EM CONFIGU...

EM HOMOLO...

HOMOLOGADO

INTERESSE

PRODUÇÃO

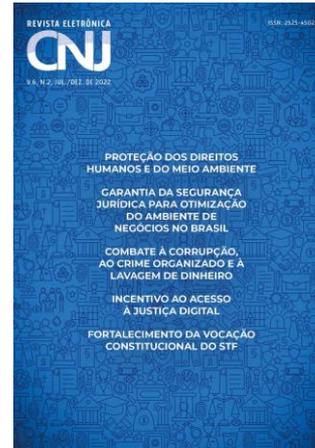
Status ● EM CONFIGURAÇ... ● EM HOMOLOGA... ● HOMOLOGA... ● INTERESSE ● PRODUÇÃO ● TESTE



# Publicações e Premiações

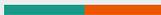


3º Lugar em 2023 - cat. Inovação  
<https://jexlegal.com.br/premioinovacao/>



Menção Honrosa em 2022

<https://www.cnj.jus.br/ojs/index.php/revista-cnj/article/view/389>  
Revista CNJ, Brasília, v. 6, n. 2, p. 77–92, 2022



# Contatos

## **DTI - Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação**

Dr. João Thiago  
joao.guerra@cnj.jus.br

## **DMF - Departamento de Monitoração e Fiscalização**

Dr. João Felipe  
joao.lopes@cnj.jus.br  
dmf@cnj.jus.br

## **COIP - Coordenação de Inovação e Pesquisa**

Dr. Jairo Melo  
jairo.melo@cnj.jus.br