



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
CONSELHO SUPERIOR DA JUSTIÇA DO TRABALHO

INFORMATIVO



Desenvolvendo Robôs para o Solária NG – Arquitetura e Primeiros Passos

Inscrições	https://forms.gle/x8ML8j5bWbxMCH3n6
Formato	Telepresencial, por meio da plataforma <i>Zoom</i> . O endereço de acesso será enviado diretamente aos inscritos.
Carga-Horária	2 horas-aula.
Horário	Das 10h às 12h (horário de Brasília).
Público-Alvo	Servidores das unidades de TIC que queiram desenvolver ou incorporar robôs ao Solária.

OBJETIVO DO CURSO

Dar uma visão geral de como funcionam os robôs do Solária e como desenvolver novos robôs para o Solária

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<p><u>1. Visão Geral da Arquitetura Solaria NG</u></p> <ul style="list-style-type: none">Objetivos e funções da Solaria NG no ecossistema TRT9Integração com o PJe e demais sistemas jurídicosDiagrama de componentes e fluxo de dados <p><u>2. Componentes Externos</u></p> <ul style="list-style-type: none">Keycloak Nacional / SIGEO: Autenticação federadaInternet/TRT's: Comunicação entre sistemas e usuáriosIntegração com PJe dos TRTs via Solaria pje-apiNotificações por Webhooks: conceito e substituição da fila CodexREST-TRT9: função e avaliação para uso em robôs que acessam SIF/SISCONDJ <p><u>3. Componentes Internos do Solaria NG</u></p> <ul style="list-style-type: none">Solaria-frontend:<ul style="list-style-type: none">Interface de gestão de robôs e acesso ao PJeHabilitação e desabilitação de robôsVisualização de logs e uso administrativoSolaria-backend:<ul style="list-style-type: none">Encaminhamento de requisições entre componentesSolaria NG pje-api:	<p><u>5. Bancos de Dados e Armazenamento</u></p> <ul style="list-style-type: none">Banco Solaria: Configuração de robôs e TRTsBanco PJe-Api: Autenticação e acesso ao PJeDB RJ-2 e RJ-Y: Dados estáticos, logs e configurações específicas <p><u>6. Fluxos e Integrações</u></p> <ul style="list-style-type: none">Fluxo de acesso: conexão via internet/TRTsFluxo de autenticação via Keycloak/SIGEOIntegração OAuth para delegação de acesso ao PJeFluxos de dados entre frontend/backend/pje-api e robôsProcessamento de eventos e automações com fila (RJ-Y) <p><u>7. Desenvolvimento de Novas Avenidas de Automação</u></p> <ul style="list-style-type: none">Bibliotecas Java: <i>solaria-ng-rj-lib</i>, <i>pje-api-ng-client</i>Biblioteca TypeScript para frontend Angular: <i>solaria-lib</i><ul style="list-style-type: none">Autenticação e tema padrão do Solaria NG <p><u>8. Criação e Gerenciamento de Scripts</u></p>
---	---

- Gerenciamento de usuários, tokens e conexões com TRTs
- Proxy entre robôs e APIs do PJe

4. Robôs do Ecossistema

- Robô RJ-2:
 - Componentes frontend (AngularJS) e backend (SpringBoot)
 - Acesso via interface
- Robô RJ-Y:
 - Operação via fila
 - Backend com integração de eventos

- Projeto *solaria-scripts*
- Organização em diretórios específicos por robô
- Uso do Liquibase e preferência por formato XML

9. Boas Práticas para Novas Aplicações

- Sugestão de stack tecnológica: Java + SpringBoot + Angular
- Flexibilidade no uso de linguagens e frameworks
- Reutilização de bibliotecas para agilidade e integração

INSTRUTOR

Filipe Lautert, Chefe da Divisão de Arquitetura de Soluções do TRT da 9ª Região. Arquiteto e desenvolvedor Java em sistemas críticos, com forte atuação em backend, o instrutor possui experiência em definição e evolução de arquiteturas, vivências em sistemas legados e modernização de aplicações. Atua na Justiça do Trabalho desde 2014, com experiência em Pje e satélites.

CERTIFICAÇÃO

Para obter o certificado do curso serão exigidos do participante:

- registrar presença durante o webinar;
- preencher a Avaliação de Reação disponível na plataforma do CEduc-JT ao término do curso.

AVALIAÇÃO DE REAÇÃO E DE IMPACTO

A Avaliação de Reação é disponibilizada ao final do curso e tem como objetivo mensurar o nível de satisfação do participante com o evento.

A Avaliação de Impacto será encaminhada ao participante em, aproximadamente, 60 dias após o final do curso, a fim de estimar a aplicação, no ambiente de trabalho, de conhecimentos, habilidades e atitudes adquiridos na capacitação.



Documento assinado eletronicamente por **GILBERTO FERREIRA JUNIOR, CHEFE DE NÚCLEO SUBSTITUTO**, em 01/08/2025, às 12:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no inciso I do art. 4º da Lei nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tst.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1176430** e o código CRC **35CFE06A**.