



Codex – Capacitação para Utilização

FICHA DE CURSO



Codex

MODALIDADE	Ensino a distância - Autoinstrucional
CARGA HORÁRIA	5 horas
PRÉ-REQUISITO	Nenhum

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

1.1 CODEX

O CODEX é uma plataforma nacional desenvolvida pelo Tribunal de Justiça de Rondônia (TJRO), em parceria com o Conselho Nacional de Justiça (CNJ), e integrada ao programa Justiça 4.0, que consolida as bases de dados processuais e, assim, provê o conteúdo textual de documentos e dados Estruturados.

O Programa Justiça 4.0 é uma parceria entre o CNJ e o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), com apoio do Conselho da Justiça Federal (CJF), do Superior Tribunal de Justiça (STJ), do Tribunal Superior do Trabalho (TST), do Conselho Superior da Justiça do Trabalho (CSJT) e do Tribunal Superior Eleitoral (TSE).

A plataforma CODEX funciona como um data lake de informações processuais, que pode ser consumida pelas mais diversas aplicações: a produção de painéis e relatórios de inteligência de negócios (business intelligence); a implementação de pesquisas inteligentes e unificadas; a alimentação automatizada de dados estatísticos; e até mesmo o fornecimento de dados para a criação de modelos de Inteligência Artificial.

1.2 DATA LAKE

O Data Lake é um repositório que concentra informações em diversos formatos, advindas de vários sistemas e fontes, sendo uma delas a plataforma CODEX, e disponibilizadas para diferentes usos. No Poder Judiciário, o Data Lake armazenará todos os mais de 315 milhões de processos que tramitam na Justiça brasileira. Por isso, ele é peça-chave para o pleno funcionamento de todos os projetos do Programa Justiça 4.0, incluindo a conclusão do Portal de Serviços.

Além de garantir a infraestrutura adequada para a realização dos projetos do Programa Justiça 4.0, o Data Lake fomentará melhores gestão e governança de dados do Poder Judiciário e permitir a alta disponibilidade dessas informações, com agilidade e sem perda de desempenho.

2. OBJETIVOS

Habilitar o(a) cursista a configurar e utilizar a plataforma CODEX como ferramenta oficial de extração de dados estruturados e não estruturados dos processos judiciais eletrônicos em tramitação no Poder Judiciário brasileiro. Para tanto, o(a) cursista será instruído(a) sobre como solicitar o cadastro de usuários e níveis de acessos; instalar os microsserviços Iris e Prisma, os de pré-requisitos do CODEX, bem como o Conversor e o Extrator; além de aprender sobre algumas boas práticas e logs.

3. PÚBLICO - ALVO

Magistrados/as e Servidores/as do Poder Judiciário brasileiro.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O curso está dividido em 6 módulos, sendo um módulo comercial, que visa apresentar a plataforma CODEX e o Data Lake, e cinco módulos técnicos, com foco nos procedimentos de configuração e instalação do CODEX. Na sequência, estão listados os módulos, com seus respectivos conteúdos.

MÓDULO 1 - Módulo comercial

- Apresentando o CODEX;
- Conhecendo o CODEX e o Data Lake.

MÓDULO 2 - Módulo Instalação e Configuração - Instalação dos Microsserviços

- Cadastro de usuários e níveis de acessos;
- Instalação do microsserviço Iris;
- Instalação do microsserviço Prisma - Parte I;
- Instalação do microsserviço Prisma - Parte II.

MÓDULO 3 - Módulo Instalação e Configuração - Pré-requisitos do Ambiente

- Instalação de pré-requisitos do Codex em um ambiente Kurbenetes: PostgreSQL e Minio - Parte I;
- Instalação de pré-requisitos do Codex em um ambiente Kurbenetes: PostgreSQL e Minio - Parte II.

MÓDULO 4 - Módulo Instalação e Configuração - Instalação do Conversor

- Instalação do Conversor – Introdução;
- Instalação do Conversor - Pré-requisitos;
- Instalação do Conversor - Banco de Dados;
- Instalação do Conversor - Configuração e Implantação do Microserviço;
- Instalação do Conversor - Demonstração de funcionamento;
- Instalação do Conversor - Considerações Finais e Wiki do Projeto.

MÓDULO 5 - Módulo Instalação e Configuração – Instalação do Extrator

- Instalação do Extrator – Parte I;
- Instalação do Extrator - Parte II;
- Instalação do RabbitMQ pelo Docker.

MÓDULO 6 - Módulo Instalação e Configuração - Boas práticas

- Dicas de logs para microserviços;
- Logs – Bugs;
- Boas práticas para implantação de microserviços.

5. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Na plataforma de ensino do CEAJUD estão disponíveis:

- Ficha do curso;
- Link para acesso às videoaulas gravadas e legendadas em português;
- Manual do usuário;
- Atividade Avaliativa do curso; e
- Formulários de avaliação da qualidade do curso.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A metodologia do curso envolve aulas gravadas, manual do usuário, e avaliação do aluno por questões objetivas.

O desempenho no curso é determinado por aproveitamento mínimo 70% por parte do cursista. A frequência de participação no curso será determinada pela realização da avaliação final, bem como pelo preenchimento do formulário de avaliação da qualidade do curso.



ATENÇÃO

O certificado será disponibilizado na plataforma após a conclusão da atividade avaliativa final e o preenchimento do formulário de avaliação da qualidade do Curso.

7. CARGA HORÁRIA DO/A CURSISTA

O quadro 1, a seguir, apresenta distribuição da carga horária total do cursista, nas atividades previstas na vigência do curso.

QUADRO 1 – CARGA HORÁRIA DO/A CURSISTA

ATIVIDADE SEMANAL	CARGA HORÁRIA (HORAS)	FRAÇÃO (%)
Estudo pré-aula	00:30	10%
Estudo individual - videoaula	02:30	50%
Estudo pós-aula	01:00	20%
Atividade avaliativa	00:30	10%
Formulários de reação	00:30	10%
TOTAL:	05:00	100%

8. CONTEUDISTAS

Os conteudistas desta capacitação estão vinculados ao Programa Justiça 4.0 e ao Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, sendo:

- Angelo José Rosa Pereira - Analista Dev Backend Sênior
- Erick Patrick Xavier Oliveira - Analista Dev Backend Sênior
- Rafael Chagas de Moraes Costa – Analista Arquiteto de Software
- Sebastião Fabiano Silva Costa – Associado Dev Pleno
- Wallacy Santos Ferreira – Associado DevOps Sênior

9. REQUISITOS TÉCNICOS

Os requisitos técnicos necessários para cursar a capacitação são:

- Computador, tablet e/ou celular capaz de acessar a plataforma Moodle
- do CEAJUD; e
- Conexão com internet.

APOIO



REALIZAÇÃO



**Em caso de dúvidas sobre
o sistema, contatar:**

sistemasnacionais@cnj.jus.br

**Em caso de dúvidas sobre
o curso, contatar:**

ead@cnj.jus.br



Codex

