



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ  
Praça Desembargador Edgard Nogueira, nº 80 - Bairro Cabral - CEP 64000920 - Teresina - PI

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA / 2023 - CODIN

### 1. Identificação da Área Demandante da Solução

|  |   |                             |   |
|--|---|-----------------------------|---|
| <b>Unidade</b>                         | CODIN   | <b>Data</b>                 | 24/04/2023                                  |
| <b>Nome do Projeto</b>                 | CONTRATATÇÃO DO CURSO GESTÃO DE CONTAINERES COM DOCKER                                    |                             |   |
| <b>Responsável pela Demanda</b>        | ROSEMBERG MAIA GOMES  |                             |   |
| <b>E-mail do Responsável</b>           | rosemberg.maia@tre-pi.jus.br  | <b>Telefone</b>             | 2107-9762                                   |
| <b>Integrante Demandante</b>           | ROSEMBERG MAIA GOMES  |                             |   |
| <b>E-mail do Integrante Demandante</b> | rosemberg.maia@tre-pi.jus.br  | <b>Telefone</b>             | 2107-9762                                   |
| <b>Fonte de Recursos</b>               | 02.122.0033.20GP.0022 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa – Capacitação – TICO | <b>Custo Estimado (R\$)</b> | <b>7.200,00 (sete mil e duzentos reais)</b> |

### 2. Objeto da Contratação

#### CURSO GESTÃO DE CONTAINERES COM DOCKER

### 3. Objetivo Estratégico (PETRE ou PDTI)

- Fortalecer a governança de TI e a Transformação Digital (PETRE)
- Reconhecer e Desenvolver a Competência dos Servidores da Área de TI (PDTI)

### 4. Motivação/Justificativa

A tecnologia Docker permite empacotar aplicações e suas dependências em containers leves e portáteis, que podem ser executados em qualquer ambiente compatível. Com ela é possível otimizar o desenvolvimento, implantação e gerenciamento de aplicações desenvolvidas ou que serão implantadas no TRE-PI.

Principais motivos para a contratação do curso:

- Melhoria na produtividade: O uso do Docker simplifica a configuração do ambiente de desenvolvimento, eliminando problemas de compatibilidade e garantindo que todos os membros da equipe trabalhem com as mesmas versões de software e dependências.
- Facilitação da implantação: O Docker possibilita a criação de pipelines de CI/CD (Integração Contínua e Entrega Contínua) automatizadas, facilitando o processo de implantação e reduzindo o tempo de lançamento de novas versões de aplicações.
- Portabilidade: Containers Docker são independentes de plataforma e podem ser executados em qualquer ambiente que suporte a tecnologia, promovendo maior flexibilidade na escolha de infraestruturas e provedores de nuvem.
- Escalabilidade: A gestão de containers com Docker permite dimensionar facilmente aplicações, ajustando a quantidade de recursos e instâncias conforme as necessidades do negócio.
- Segurança: O isolamento entre containers proporciona maior segurança, visto que cada aplicação é executada em seu próprio ambiente protegido.

Investir no curso de gestão de containers com Docker capacitará as equipes de desenvolvimento e infraestrutura a tirar o máximo proveito dessa tecnologia, melhorando a qualidade de nossas aplicações, reduzindo custos e aumentando a eficiência operacional.

### 5. Metas do Planejamento Estratégico a serem alcançadas

- Contribuir para alcance do índice do iGovTIC-JUD - meta de 0,84 em 2023.
- Aumentar a porcentagem de servidores da STI capacitados anualmente para 90% até 2026 - meta de 70% em 2023.

Teresina, 24 de abril de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Rosemberg Maia Gomes, Coordenador de Desenvolvimento e Infraestrutura**, em 24/04/2023, às 15:04, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0001818574** e o código CRC **40791E72**.

