

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### 1 – Identificação da Unidade Demandante



<i>Unidade Demandante</i>	CINFRA - Coordenadoria de Infraestrutura de TI		
<i>Responsável pela Unidade</i>	Eneas Ribeiro de Aguiar	<i>Matrícula</i>	2949
<i>E-mail da Unidade</i>	cinfra@trt6.jus.br	<i>Telefone</i>	81 3428-2335

### 2 – Identificação da Demanda

<i>Descrição Sucinta</i>	Curso de arquitetura da nuvem Amazon (AWS)		
<i>Quantidade Estimada</i>	9		
<i>Fonte de Recursos</i>		<i>Estimativa de Valor</i>	R\$ 4.512,00 por participante
<i>Data para Contratação</i>	Antes do começo da turma em 13/04	<i>Grau de Prioridade</i>	Alto

### 3 – Justificativa da Necessidade da Contratação

Considerando o avanço das estratégias de transformação digital no âmbito do Poder Judiciário e a crescente adoção de soluções em computação em nuvem como meio de garantir maior escalabilidade, disponibilidade, resiliência e otimização de custos, torna-se essencial a capacitação técnica da equipe da Coordenadoria de Infraestrutura de TI (CINFRA) em arquitetura de soluções na plataforma AWS.

A migração de ambientes on-premises para a nuvem exige não apenas conhecimento operacional, mas principalmente domínio conceitual e prático sobre arquitetura de infraestrutura em nuvem, contemplando aspectos como desenho de soluções resilientes, segurança, governança, alta disponibilidade, otimização de custos e aderência às melhores práticas recomendadas pelo fabricante.

O curso **Architecting on AWS**, ofertado pela empresa Green Tecnologia, é baseado nas diretrizes oficiais da Amazon Web Services e aborda os fundamentos da construção de infraestrutura de TI na plataforma AWS, proporcionando visão estruturada sobre os principais serviços e padrões arquiteturais utilizados em ambientes corporativos.

A capacitação permitirá que os servidores da CINFRA:

- Compreendam os princípios da arquitetura na AWS e o modelo de responsabilidade compartilhada;
- Projetem infraestruturas seguras, escaláveis e resilientes na nuvem;
- Implementem boas práticas de alta disponibilidade e recuperação de desastres;



- Realizem desenho arquitetural adequado para migração de workloads do datacenter para a nuvem;
- Otimizem recursos com foco em desempenho e eficiência de custos;
- Estruturem ambientes aderentes às boas práticas do AWS Well-Architected Framework.

A qualificação da equipe é fundamental para assegurar que o processo de migração para a nuvem ocorra de forma planejada, segura e eficiente, reduzindo riscos técnicos, retrabalho e custos indevidos decorrentes de arquiteturas mal dimensionadas.

Dessa forma, a contratação do referido treinamento justifica-se pela necessidade institucional de fortalecimento das competências técnicas da CINFRA, garantindo autonomia técnica na construção, migração e sustentação de ambientes em nuvem AWS, alinhados às melhores práticas de mercado e às diretrizes estratégicas do Tribunal.

#### 4 – Resultados Pretendidos

<b>Tipo de Resultado</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>	<b>Detalhamento (mensurar, se possível).</b>
<i>Melhoria em serviços ou infraestrutura</i>	X		Estruturação de arquiteturas resilientes e escaláveis na AWS, com adoção das boas práticas do AWS Well-Architected Framework.
<i>Melhoria de controle e/ou redução de riscos</i>	X		Redução de riscos técnicos relacionados à migração para nuvem (dimensionamento incorreto, falhas de segurança, ausência de redundância). Melhoria na governança e padronização das arquiteturas implantadas.
<i>Manutenção de serviços ou infraestrutura</i>	X		Capacitação da equipe para sustentação adequada do ambiente em nuvem, evitando dependência excessiva de terceiros e garantindo continuidade operacional.
<i>Ganho de produtividade</i>	X		Redução do tempo de desenho e provisionamento de novas soluções em nuvem, com adoção de padrões arquiteturais e melhores práticas.
<i>Redução de esforço</i>	X		Diminuição de retrabalho decorrente de arquiteturas mal planejadas. Maior assertividade na escolha de serviços AWS adequados a cada demanda.
<i>Redução de custo</i>	X		Melhor dimensionamento de recursos (rightsizing), uso adequado de modelos de precificação e arquitetura otimizada, com potencial redução de desperdícios de consumo em nuvem.
<i>Atendimento à exigência legal ou administrativa</i>		X	Não se trata de exigência normativa específica, mas de capacitação estratégica para execução da política institucional de modernização da infraestrutura.
<i>Outros (especificar)</i>	X		Fortalecimento da capacidade técnica interna da CINFRA para conduzir processos de migração para nuvem com maior autonomia e segurança estratégica.



## 5 – Restrições para Atendimento da Demanda

<b>Tipo de Restrição</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>	<b>Detalhamento</b>
<i>Limitação de prazo</i>	X		A capacitação deve ocorrer previamente ou de forma concomitante ao início dos projetos de migração de infraestrutura para a nuvem AWS, a fim de evitar atrasos decorrentes de ausência de conhecimento técnico adequado.
<i>Limitação de custo</i>		X	O investimento está compatível com o orçamento destinado à capacitação técnica da área de infraestrutura, não havendo impedimento orçamentário identificado no momento.
<i>Limitação de equipe da área demandante</i>		X	O treinamento acontece fora do horário de funcionamento normal do TRT6, o que permite às equipes organizarem uma escala de trabalho compatível, mantendo o atendimento às demandas de trabalho.
<i>Outras (especificar)</i>		X	Não foram identificadas outras restrições relevantes para atendimento da demanda.

## 6 – Vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD

--

## 7 – Alinhamento Estratégico

7.1 – Indique os objetivos estratégicos aos quais a contratação se alinha.

<b>Objetivo Estratégico Institucional</b>	
	<i>Fortalecer a comunicação e as parcerias institucionais</i>
	<i>Promover o trabalho decente e a sustentabilidade</i>
	<i>Garantir a duração razoável do processo</i>
	<i>Promover a integridade e a transparência em relação aos atos de gestão praticados</i>
	<i>Assegurar o tratamento adequado dos conflitos trabalhistas</i>
	<i>Garantir a efetividade do tratamento das demandas repetitivas</i>
	<i>Fortalecer a Governança e a Gestão Estratégica</i>
	<i>Aperfeiçoar a Gestão Orçamentária e Financeira</i>
X	<i>Incrementar modelo de Gestão de Pessoas</i>
X	<i>Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados</i>
X	<i>Aprimorar a infraestrutura física, material, de TIC e de segurança institucional</i>

7.2 – Detalhe como a contratação está alinhada aos objetivos indicados no item anterior, citando, inclusive, a sua eventual previsão em projetos, planos de ação, planos diretores, táticos ou de gestão.



## Incrementar modelo de Gestão de Pessoas

A capacitação técnica da equipe da CINFRA em arquitetura na plataforma da Amazon Web Services fortalece o desenvolvimento contínuo dos servidores, ampliando competências estratégicas em tecnologia de nuvem. O investimento em qualificação especializada contribui para valorização profissional, retenção de conhecimento institucional e redução da dependência de consultorias externas para desenho e validação de arquiteturas em nuvem.

## Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados

O curso **Architecting on AWS** promove o domínio de boas práticas relacionadas à segurança, alta disponibilidade, resiliência, controle de acesso e modelo de responsabilidade compartilhada.

Esse conhecimento é essencial para estruturar ambientes aderentes a padrões de governança, gestão de riscos e proteção de dados, especialmente em cenários de migração de serviços críticos para a nuvem.

A contratação está alinhada às iniciativas de modernização da infraestrutura de TIC e aos planos de evolução tecnológica conduzidos pela CINFRA, que contemplam adoção gradual de soluções em nuvem com foco em segurança, desempenho e conformidade.

## Aprimorar a infraestrutura física, material, de TIC e de segurança institucional

A capacitação permitirá que a equipe projete arquiteturas escaláveis, resilientes e economicamente eficientes, viabilizando a implementação de ambientes híbridos ou totalmente em nuvem, conforme diretrizes estratégicas de modernização tecnológica do Tribunal.

O treinamento contribui diretamente para os projetos de migração de infraestrutura atualmente em planejamento/execução, assegurando que o desenho arquitetural siga as melhores práticas recomendadas pelo fabricante e padrões consolidados de mercado, reduzindo riscos técnicos e garantindo maior disponibilidade dos serviços institucionais.

## 8 – Indicação de servidor da unidade demandante para participação no planejamento da contratação

<i>Servidor para Participar do Planejamento</i>	André Hermenegildo do Nascimento	<i>Matrícula</i>	3299
<i>E-mail do Servidor</i>	andre.nascimento@trt6.jus.br	<i>Telefone</i>	81 3428-2335

Recife, data conforme assinatura eletrônica

**ENEAS RIBEIRO DE AGUIAR**  
**Chefe da CINFRA (em exercício)**

