



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

Desde 2010, adotou-se neste Tribunal o servidor de aplicação Redhat JBoss EAP, com subscrição anual para suporte, documentação técnica e atualizações periódicas. Período em que o serviço contratado atendeu as necessidades de negócio.

Assim, diante da necessidade de manter este servidor de aplicação atualizado, reduzindo os riscos relativos à segurança das informações, decidiu-se por retomar esse serviço com empresa especializada.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

1.2.1. Requisitos Funcionais

- Serviço de suporte e atualização de versão, pelo período de 12 (doze) meses do Red Hat JBoss Enterprise Application Platform.
- A configuração mínima para o modelo de suporte é “Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard”.
- O suporte deve ser prestado no horário comercial.

1.2.2. Requisitos Não Funcionais

- O suporte deverá ser prestado por empresa certificada pelo fabricante com sede no Brasil e no idioma português.
- A equipe técnica do TRESC deverá ter acesso à documentação técnica e base de conhecimento do fabricante a partir da internet.
- As atualizações, quando disponíveis, também deverão ser acessíveis a partir da internet.

1.2.3. Requisitos Externos

Sem requisitos externos.

1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto/Serviço	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard – 12 meses
Fornecedor	Red Hat, Inc
Descrição	Serviço de suporte especializado e atualizações de versão do Red Hat JBoss Enterprise Application Platform
Valor Estimado	R\$50.000,00
Observações	Este é um valor estimado e vinculado ao dólar, podendo, deste modo, sofrer alterações de acordo com a taxa de cambio.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.4. Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço 01	Jboss Enterprise Application Platform 16 core, com suporte Standard – 12 meses
Instituição Pública	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 2ª REGIÃO - Ata de Realização do Pregão Eletrônico Nº 00033/2021 (SRP)
Fornecedor	SEPROL - COMERCIO E CONSULTORIA EM INFORMATICA LTDA
Descrição	Subscrição anual Jboss Enterprise Application Platform 16 core, com suporte Standard – 12 meses
Valor Estimado	45.884,10

Produto/Serviço 02	Jboss - Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard – 12 meses
Instituição Pública	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – Embrapa Pregão Eletrônico - Embrapa nº 06/2021
Fornecedor	ALLTECH - SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA
Descrição	Jboss - Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard - SkuMW0196814 – 12 meses
Valor Estimado	55.000,00

1.5. Outros Produtos/Serviços Disponíveis

O objeto (prestação de serviço de suporte técnico e atualização de versão de software) não é oferecido pela Administração Pública, mas apenas pelo fabricante do referido software.

1.6. Alternativas de Software Livre ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro

Não se aplica, dado que o objeto a ser contratado não se trata do software em si, mas de seu serviço de suporte técnico e atualização de versão.

1.7. Análise dos Produtos/Serviços Identificados e dos Custos Totais da Demanda

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Custo Total Estimado
Jboss - Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard – 12 meses	Total	R\$ 50.000,00

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

O suporte ao Jboss somente é oferecido pela Red Hat Inc. e seus parceiros. A configuração mínima que o TRESA necessita (16 cores e suporte em horário comercial) é oferecido pela solução Jboss - Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard – 12 meses.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.8.1. Descrição do Objeto

Subscrição do Jboss Enterprise Application Platform 16 core, com suporte Standard para um período de 12 meses.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

ENTIC-Jud 2021 - 2026	<ul style="list-style-type: none">Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas; eAprimorar a Segurança da Informação e a Gestão de Dados.
PDTIC 2022	AE26 - Executar ou contratar serviços de desenvolvimento e de sustentação de sistemas de informação obedecendo os requisitos estabelecidos na ENTIC-JUD; IN35 – Implementar as ações de segurança da informação previstos na Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ).
PEI	Fortalecimento da estratégia de tecnologia da informação e comunicação e de proteção de dados

1.8.3. Benefícios Esperados

- Agilizar solução de problemas com a ajuda do suporte técnico e documentação.
- Correção ágil de bugs de segurança, tornando a infraestrutura de TI mais segura.
- Manutenção do ambiente atualizado e com as funcionalidades mais recentes.
- Compatibilidade de ambiente com as aplicações distribuídas pelo TSE (que utiliza também o Jboss EAP).

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda prevista e a ser contratada é uma Subscrição do Jboss Enterprise Application Platform 16 core, com suporte Standard para um período de 12 meses.

1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não são necessárias adequações
Infraestrutura Elétrica	Não são necessárias adequações
Logística de Implantação	Não são necessárias adequações
Espaço Físico	Não são necessárias adequações
Mobiliário	Não são necessárias adequações
Impacto Ambiental	Não são necessárias adequações

1.10. Orçamento Estimado

O valor total estimado (cálculos no Anexo C) para uma Subscrição do Jboss Enterprise Application Platform 16 core, com suporte Standard para um período de 12 meses é de aproximadamente R\$ 50.000,00. O valor está dentro do valor previsto no plano anual de contratações para 2022, item 29, que é de R\$ 60.000,00.

2. Sustentação de Contrato



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.2. Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.3. Transição Contratual

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.4. Estratégia de Independência Tecnológica

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3. Estratégia para Contratação

3.1. Natureza do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.2. Parcelamento e Adjudicação do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.3. Modalidade e Tipo de Licitação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.4. Classificação e Indicação Orçamentária

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.5. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.6. Gestor da Contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

4. Análise de Riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Com base nas informações levantadas, esta equipe de planejamento considera a contratação viável tecnicamente, dado que há condições técnicas e tecnológicas no mercado para atender a demanda, bem como viável economicamente, por haver orçamento previsto no item 29 do Plano Anual de Contratações de TI para o ano de 2022.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: Seprol - Comercio e Consultoria em Informatica Ltda Site na web: www.seprol.com.br Telefone: (48) 3271-7100 / (48) 9 9967-4518 Email: contato@seprol.com.br / andre.hoffmann@seprol.com.br Contato: André Tito Hoffmann
2	Nome: Tech Solutions - Soluções em Gestão e Tecnologia da Informação Ltda. Site na web: http://www.it-tech.com.br Telefone: (61) 3224-9874 / 3202-9874 Email: contato@it-tech.com.br Contato: paulo.kunath@it-tech.com.br
3	Nome: Grupo InterCompany Site na web: http://www.grupointercompany.com.br/ Telefone: (11) 34375199 Email: crm@grupointercompany.com.br
4	Nome: ALLTECH – Soluções em Tecnologia - LTDA - ME Site na web: http://www.alltechsolucoes.com.br/ Telefone: (61) 33440236 Email: atendimento@alltechsolucoes.com.br
5	Nome: Red Hat, Inc. (empresa que efetivamente presta suporte ao Jboss e que pode indicar outros parceiros para venda) Site na web: http://redhat.com Telefone: (11) 3529-6000



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

Contração 01	Ata de Realização do Pregão Eletrônico Nº 00033/2021 (SRP)
Instituição Pública	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 2ª REGIÃO -
Fornecedor	SEPROL - COMERCIO E CONSULTORIA EM INFORMATICA LTDA
Descrição	Subscrição anual Jboss Enterprise Application Platform 16 core, com suporte Standard – 12 meses
Valor Estimado	45.884,10

Contração 02	Pregão Eletrônico - Embrapa nº 06/2021
Instituição Pública	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – Embrapa
Fornecedor	ALLTECH - SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA
Descrição	Jboss - Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard - SkuMW0196814 – 12 meses
Valor Estimado	55.000,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

O valor estimado foi obtido com o arredondamento da média das duas contratações similares apresentadas no item 1.4:

- Média das duas soluções: $(45.884,10 + 55.000,00)/2 = 50.442,05$
- Para facilitar a apresentação, o valor foi arredondado para R\$50.000,00

Outro ponto utilizado para validar o cálculo é o valor em dólar para a solução apresentado no site da Red Hat (<https://www.redhat.com/en/store/red-hat-jboss-enterprise-application-platform>) que é de US\$8.000,00. Tomando como base o valor da cotação do dólar no dia do cálculo (R\$5,94), temos um valor aproximado de R\$40.000,00. Considerando a margem de lucro das empresas parceiras da Red Hat no Brasil, mais a possibilidade de variação do câmbio, o valor de R\$50.000,00 parece ser adequado.