



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

SERAU nº 2

1- IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE DE SOLUÇÃO DE TI (preenchimento a cargo da Unidade demandante)

Unidade Organizacional: DGTEC-DEINF-DIRED.

Identificação da Demanda: Aquisição de um par de Balanceadores aplicações Web por ajuste de crescimento de demanda

Responsável pela Demanda: Marcos Stallone Santos – Diretor da Divisão de Redes

Fonte de Recurso: Fundo Especial – Nº da Ação do PAG:

2- ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

Objetivo Estratégico da Unidade Demandante:

P1 – Garantir a Integridade e disponibilidade de todos os serviços de TI do Poder Judiciário.

3- MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

Continuidade dos Sistemas informatizados, hospedados no TJRJ e disponibilizados aos usuários internos e externos.

Com o crescimento da demanda no uso dos diversos Sistemas do TJRJ, o número de conexões que chegam ao nosso ambiente tem aumentado, conforme quantidade de documentos eletrônicos, acessados via Internet (fig. 1), relativos ao Processo Eletrônico:

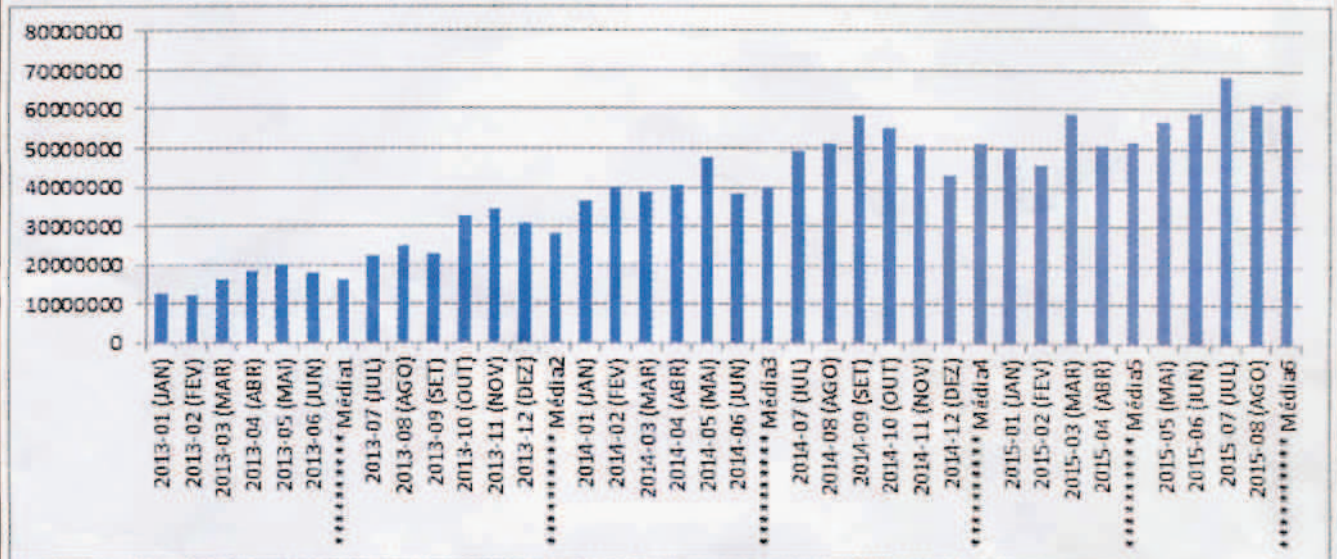


Fig. 1 - Gráfico de documentos acessados no Processo Eletrônico

Essas requisições são processadas pelo appliance F5 BigIP, que contém as configurações de balanceamento das aplicações hospedadas no TJRJ. Porém, existe uma limitação tecnológica no que se refere a esse limite de conexões por segundo. Atualmente, o appliance processa, em momentos de pico, 145 mil conexões por segundo de camada 4 (L4), existindo um limite de 175 mil conexões L4 por segundo.

Dessa forma, considerando a expansão dos Sistemas, principalmente no uso do Gerenciamento Eletrônico de Documentos (GED), substituindo-se gradualmente os processos físicos pelos processos virtuais, existe a necessidade de se realizar um upgrade para um appliance que suporte um maior número de conexões, preferencialmente com a capacidade de 400 mil conexões L4 por segundo (considerando o limite físico da caixa e que, após atingir esse limite, é necessária a troca do appliance por um de maior capacidade ou a aquisição de novo(s) appliance(s) para atuar de forma balanceada com os já existentes, distribuindo a carga entre eles).

Na data de 01/02/2017, haverá o fim do suporte ao desenvolvimento de novos Softwares para a os appliances modelo 3900 que hoje utilizamos, conforme anunciado pela F5 em <https://support.f5.com/kb/en-us/solutions/public/14000/900/sol14951.html>. Em 01/02/2018, não haverá mais suporte a atualizações de versões e correções de bugs deste modelo, conforme tabela retirada do link mencionado:

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

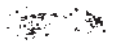
1920

1921

1922



1923





DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

SEPAU RJ 3

AnoMês	Qtd_Docto_Recuperado
2013-01 (JAN)	12671450
2013-02 (FEV)	12122744
2013-03 (MAR)	16296426
2013-04 (ABR)	18187367
2013-05 (MAI)	20157546
2013-06 (JUN)	17729418
***** Média1	16194159
2013-07 (JUL)	22365971
2013-08 (AGO)	24949172
2013-09 (SET)	22950075
2013-10 (OUT)	32477474
2013-11 (NOV)	34252682
2013-12 (DEZ)	30807161
***** Média2	27967089
2014-01 (JAN)	36276751
2014-02 (FEV)	40112837
2014-03 (MAR)	38713428
2014-04 (ABR)	40576676
2014-05 (MAI)	47433186
2014-06 (JUN)	38289306
***** Média3	40233697
2014-07 (JUL)	49222313
2014-08 (AGO)	50950289
2014-09 (SET)	58230645
2014-10 (OUT)	55147297
2014-11 (NOV)	50498445
2014-12 (DEZ)	43301560
***** Média4	51225092
2015-01 (JAN)	50328555
2015-02 (FEV)	45801079
2015-03 (MAR)	58446142
2015-04 (ABR)	50834166
***** Média5	51352485,5
2015-05 (MAI)	56838553
2015-06 (JUN)	59154637
2015-07 (JUL)	68335381
2015-08 (AGO)	61331889

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1

2



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

SEPAU TJs

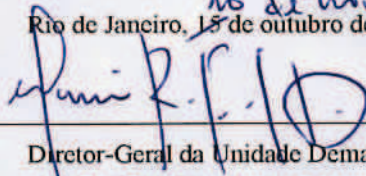
4

Platform	Platform Name	End of Sale (EoS)	End of New Software Support (EoNSS)	End of Software Development (EoSD)	End of Support Contract Renewal (EoSCR)	End of RMA (EoRMA)	End of Technical Support (EoTS)
C106	BIG-IP 3900	1-Feb-2015	1-Feb-2017	1-Feb-2018	1-Feb-2021	1-Feb-2022	1-Feb-2022

4- ENCAMINHAMENTO À DGTEC

I - Indico como Integrante Demandante o servidor Marcos Stallone Santos – mat. 19816 – tel. 3133-1813 – e-mail: stallone@tjrj.jus.br.

II - À DGTEC, para ciência e encaminhamento ao Comitê de Gestão de Tecnologia da Informação (CGTI).
Rio de Janeiro, ^{no de novembro de 2015} 18 de outubro de 2015.



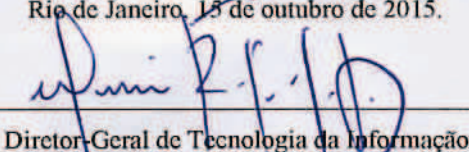
Diretor-Geral da Unidade Demandante

stallone

5- ENCAMINHAMENTO AO COMITÊ DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CGTI) (preenchimento a cargo da DGTEC)

I - Indico como Integrante Técnico o servidor Selmo Karacusanscy – mat. 32005 – tel. 3133-4070 – e-mail: selmocaracusanscy@tjrj.jus.br.

II - Ao Comitê de Gestão de Tecnologia da Informação (CGTI) para aprovação.
Rio de Janeiro, ^{no de novembro de 2015} 18 de outubro de 2015.



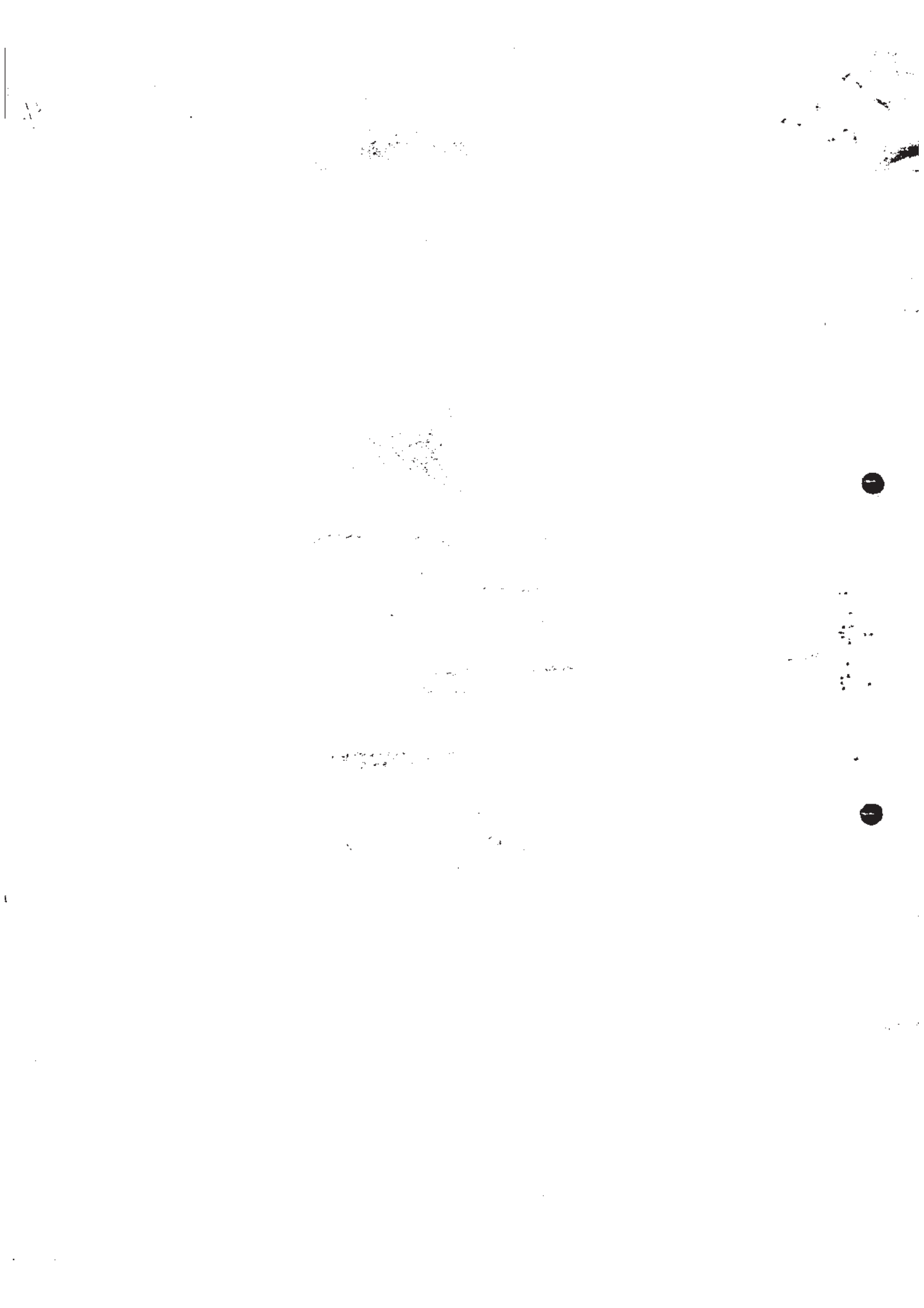
Diretor-Geral de Tecnologia da Informação

Selmo

6- DECISÃO DO COMITÊ DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CGTI)

() Indefiro a solicitação, que não atende ao Plano de Contratação de STIC e/ou ao PAG.

Explicitação dos motivos: _____





DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

PAU 18

5

() Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando a relevância e a oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e às necessidades da Unidade Demandante.

À Diretoria-Geral de Logística (DGLOG), para:

- I- Indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação quando da continuidade da contratação;
- II- Constituir a Equipe de Planejamento da Contratação;
- III- Dar prosseguimento aos Estudos Preliminares da Solução de TI.

Rio de Janeiro, 10 de 11 de 2015

[Handwritten Signature]
Comitê Gestor de Tecnologia da Informação

7- PROVIDÊNCIAS DA DGLOG

- I- Indico como Integrante Administrativo Eliziane da Silva Barros Curique, mat.: 10/90626, elizianebarros@tjrr.jus.br (nome, matrícula, telefone e e-mail);
- II- Expeça-se portaria de designação da equipe de planejamento da contratação, conforme indicações neste documento;
- III- Ao Protocolo para autuação com retorno a esta DGLOG;

Rio de Janeiro, 14 de 12 de 2015

[Handwritten Signature]
Ulza Ferreira de Freitas
Assessora do Gabinete da DGLOG
Em substituição, conforme
Ato Executivo TJ nº 147/2015
Diretor-Geral de Logística

Aquisição de Balançadores



10



10

