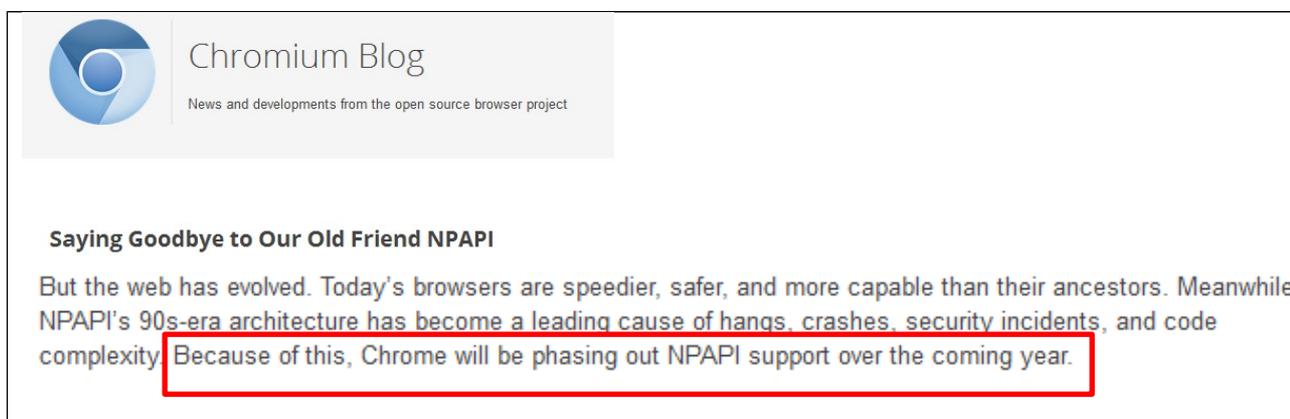


## FC - Ficha de Comunicação

Relatamos abaixo a decisão unilateral da empresa Google com relação ao encerramento do seu suporte aos plug-ins baseados no padrão NPAPI pelo navegador Chrome. Esta decisão impacta diretamente nos aplicativos que utilizam esses plug-ins para seu devido funcionamento.

Os plug-ins populares baseados neste padrão - NPAPI - deixarão de funcionar no Chrome ainda este ano. Entre os plug-ins afetados estão o do Java, Silverlight, Unity e alguns do próprio Google, como o do Google Talk e Google Earth. A justificativa da empresa é que a utilização deles tem diminuído nos últimos tempos e a sua manutenção traz impactos na segurança, velocidade e estabilidade do navegador. O Java é um dos principais afetados: em setembro de 2013, era usado mensalmente por 8,9% dos usuários do Chrome; em outubro de 2014, o uso caiu para apenas 3,7%.



TRECHO DA MENSAGEM PUBLICADA PELO GOOGLE INFORMANDO O ENCERRAMENTO DO SUPORTE DO NPAPI.

Essa decisão unilateral da Google foi fortemente criticada pelos usuários, mas, conforme veiculado na mídia internacional, será levada adiante. Atualmente, em aplicações web, existem funcionalidades que dependem de plug-ins para sua execução, por exemplo, a assinatura digital de documentos e o login com certificado digital.

A Oracle tem recomendado enfaticamente que os usuários do Java considerem alternativas ao Chrome assim que possível, citando o Firefox, o Internet Explorer e o Safari como opções para substituição, ainda não pretende criar um novo plug-in Java para o Chrome utilizando tecnologias alternativas. Maiores detalhes podem ser lidos na página oficial da Oracle: “Como usar o Java com o browser Google Chrome?”.

### **E o que é o padrão NPAPI?**

O NPAPI foi criado originalmente para o Netscape, funcionou no Internet Explorer e chegou até os navegadores atuais. Esta tecnologia está relacionada com o conceito de Applets, que são pequenos softwares que executam uma atividade específica dentro de outro programa maior (como por exemplo quando acionamos o JAVA dentro de um navegador), conhecidos como Plug-ins. Dentre os plug-ins que utilizam o padrão NPAPI estão o do Java, Silverlight, Unity, Google Talk, Google Earth.

### **Qual a melhor alternativa?**

A Softplan está avaliando possíveis alternativas técnicas para manter seus produtos funcionando no Chrome após a remoção do suporte ao Java, contudo, até o momento,

## FC - Ficha de Comunicação

identificamos casos onde não há alternativa similar disponível e diferenças na usabilidade serão inevitáveis.

Adicionalmente, o modelo de segurança de aplicações que possam vir a substituir essa tecnologia pode ser afetado. Por esta razão ressaltamos que a melhor prática é a utilização de outro navegador para a utilização dos sistemas.

A Softplan recomenda, baseado nos pontos acima citados, que evitem o uso do Chrome para a operação de seus produtos, garantindo a funcionalidade de todos os aplicativos. Os navegadores recomendados atualmente são:



### **E qual o prazo para remoção do NPAPI no Chrome?**

De acordo com o cronograma publicado pelo Google, em Abril de 2015 os plug-ins serão desabilitados, porém ainda será possível habilitá-lo usando a flag Enable-NPAPI em `chrome://flags`. Já em Setembro de 2015, o NPAPI será permanentemente removido.

Na sequência, segue uma tabela com o cronograma detalhado publicado pelo Google:

Abril 2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Plugins NPAPI serão desabilitados.</li><li>• Usuários individuais poderão habilitar os plugins usando a flag Enable-NPAPI em <code>chrome://flags</code>.</li><li>• Usuários Enterprise poderão habilitar os plugins usando instruções detalhadas mais abaixo.</li></ul>
Setembro 2015	NPAPI será permanentemente removido.

CRONOGRAMA DE REMOÇÃO DO NPAPI NO CHROME

Portanto, considerando o cronograma acima, é recomendado que ações internas para a substituição do navegador Chrome pelos usuários, relatando as questões elencadas neste documento com o objetivo de evitar possíveis transtornos.