

RATIFICAÇÃO DE MARCA

Trata-se da renovação das licenças da solução NGINX para serviços de servidores web (HTTP, IMAP/POP3/Proxy). Isso garante funcionalidades avançadas, escalabilidade única e suporte total do fabricante, assegurando pleno acesso aos sistemas do Senac-SP e uma boa experiência para usuários internos e externos.

A solução NGINX surgiu na comunidade como modelo Opensource e disponibilizada através de suporte e módulos adicionais pela NGINX no modelo licenciado. A solução possui diversas funcionalidades que não são disponibilizadas nos principais concorrentes, tais como suporte e recursos como: verificações de integridade ativas, persistência de sessão, autenticação entre outras. Atualmente é o modelo adotado pelas principais soluções Web devido à alta escalabilidade e performance em comparativo com os seus concorrentes, fazendo dela um segmento específico para aquisição. O seu surgimento se deu ao fato de os servidores web concorrentes, somente um disponível (Apache), não ser capaz de processar mais de 10 mil requisições/clientes ao mesmo tempo e possuir algumas lacunas de funcionalidades a serem preenchidas.

O Senac-SP possui em seu ecossistema tecnológico várias soluções críticas que atendem a várias frentes de negócio e em diferentes modalidades no formato web e com uma carga relevante de requisições. A importância de quantificar e disponibilizar de maneira simultânea uma grande quantidade de acessos e de acordo com a sazonalidade de campanhas e processos de bolsas de estudos, faz dela uma solução única para atendimento da demanda de maneira a prover a melhor experiência para o usuário, capacidade de acessos simultâneos e disponibilidade para aplicações web.

Atualmente somente o NGINX é capaz de lidar com o desafio de 10000 conexões simultâneas, sendo altamente recomendado para ecommerce, portais, aplicativos e no nosso caso em específico, processos de bolsas de estudos.

Essa solução é utilizada pelos orquestradores de serviços e aplicativos tecnológicos onde executam o Portal do Senac, Portal EAD, APP Senac, Ecommerce, Login, Área Exclusiva, CRM, Integrações Senac Solution entre outros 1900 serviços/aplicações.

Com base neste cenário, torna-se necessária a renovação de licenças, para disponibilização de serviços web, garantindo a plena execução de nossos serviços, especialmente diante do

aumento de acessos a nossas soluções e consequente crescimento de nossa infraestrutura para os próximos anos.

Diante as informações acima, solicitamos autorização para a renovação das licenças de uso, mediante a ratificação da marca da NGINX, conforme o que estabelece o parágrafo 1º, artigo 25º, da resolução Nº 18/2024 - "Na definição do objeto e para atendimento das necessidades da contratante, poderá ser realizada a indicação de características e especificações exclusivas ou marcas, mediante justificativa técnica".

Digitally signed:
Fernando Satiro Pereira
21/02/2025 15:51:00(UTC-03:00)



FERNANDO SATIRO PEREIRA
Gerente de Tecnologia da Informação

Assinado digitalmente:
Darcio Sayad Maia
24/02/2025 17:08:14(UTC-03:00)



DARCIO SAYAD MAIA
Superintendente Administrativo

Autorizo:

20/2/2025

Assinado digitalmente:
Luiz Francisco de Assis Salgado
24/02/2025 17:24:13(UTC-03:00)



LUIZ FRANCISCO DE A. SALGADO
Diretor Regional

