



Autoridade Certificadora de Defesa

**AC Defesa**

MINISTERIO DA DEFESA



# ESTUDO DE CASO

AC-Defesa integra certificados digitais e chaves públicas da GlobalSign para aprimorar os serviços em segurança cibernética oferecidos ao Ministério da Defesa, Marinha, Aeronáutica e Exército brasileiros.



**AC-Defesa**

MINISTÉRIO DA DEFESA

## Perfil do Cliente

- **SETOR:**  
Defesa
- **BASE DE CLIENTES:**  
Ministério da Defesa e Forças Singulares do Brasil: Marinha, Exército e Aeronáutica
- **SOLUÇÃO DA GLOBALSIGN:**  
AC CUSTOMIZADA EM NÚVEM com reconhecimento público e certificados digitais SSL/TLS

## Contexto

A Autoridade Certificadora de Defesa (AC-Defesa), organização militar instituída pelo Ministério da Defesa do Brasil, é a unidade responsável por fornecer soluções em certificação digital para o referido Ministério e aos Comandos das Forças Singulares (Marinha, Exército e Aeronáutica).

Com a necessidade crescente de reforçar os recursos em segurança digital - considerando as ameaças iminentes, já que o Brasil é um dos principais alvos de ataques cibernéticos em toda a América Latina -, a AC-Defesa buscou alternativas que proporcionassem aos sistemas e sites dos seus clientes maior autenticidade, habilidade, integridade, entre outras características além da criptografia.

Outro ponto importante considerado pela AC-Defesa ao buscar tais alternativas foi o atendimento aos critérios internacionais de segurança. Uma vez que os certificados digitais emitidos são compatíveis com os padrões praticados internacionalmente, a navegação é facilitada, já que os principais navegadores só confiam nas Autoridades Certificadoras (ACs) aderentes aos padrões estabelecidos - o que também acaba por preservar a imagem institucional das organizações atendidas.

Tal atribuição garante credibilidade, o que é esperado de uma entidade de patamar público. Cabe lembrar que a confiabilidade de uma marca pode levar anos para ser construída. Por isso, manter um nível de excelência é muito importante para a manutenção da reputação.

“A aparição de uma mensagem dizendo ‘Esse site não é seguro’, institucionalmente, é muito ruim, especialmente para uma organização governamental e de Defesa. Isso gera um desconforto para a sociedade e não é bom para a imagem das Forças Armadas. Imagine que um cidadão vai acessar o site de alguma instituição pública, por exemplo, para agendar um atendimento sobre passaporte ou algum outro documento. Quando ele entra no site, aparece uma mensagem dizendo que o portal não é seguro. Ele vai ficar em dúvida se aquele site é realmente oficial e isso pode gerar um problema de imagem muito grande. Atender aos padrões internacionais é uma questão de credibilidade e confiabilidade” disse o Major De Freitas, Coordenador da AC-Defesa.

# Solução

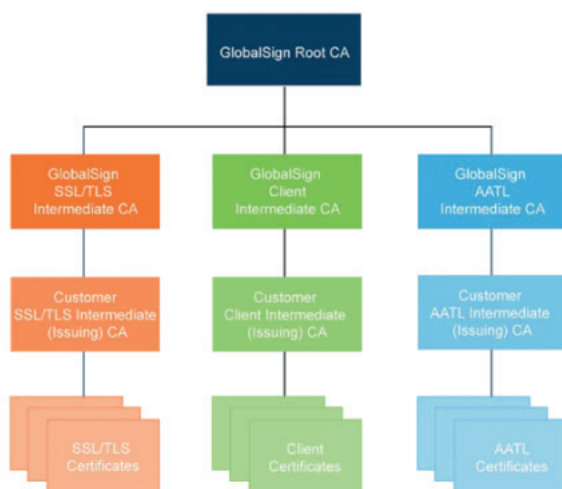
## Certification Authorities



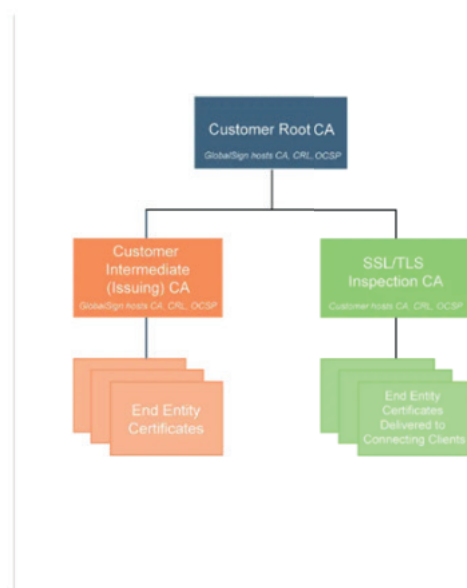
A AC Customizada permite que os certificados SSL emitidos pela AC-Defesa sejam reconhecidos internacionalmente pelos principais navegadores, uma vez que contam com o Selo WebTrust. Em um prazo aproximado de 45-50 dias posteriores às conversas, a GlobalSign conseguirá gerar a AC Customizada em nuvem em nome da AC-Defesa.

A AC Customizada proporciona maior controle sobre a cadeia de confiança do ecossistema. Ou seja, ela permite que apenas certificados emitidos pelo modelo de confiança estipulado sejam validados. As hierarquias desse tipo de AC podem ter confiança pública ou privada, além de levarem a marca do cliente.

Exemplo de AC Hierarquia Pública



Exemplo de AC Hierarquia Privada



# Principais Benefícios

Esta solução garante que o cliente aproveite toda a estrutura de hardware, sala cofre, auditorias internacionais, certificados e I.S.O de tecnologia que a GlobalSign oferece para gerar uma chave personalizada com o nome da instituição, de maneira muito mais efetiva e econômica. *"Para o cliente desenvolver esta estrutura do zero, dificilmente alcançaria o mesmo nível de excelência e dessa forma pode atrelar sua marca a um serviço que garante alta qualidade"*, lembrou a presidente da GlobalSign para o Brasil, Luiza Dias.

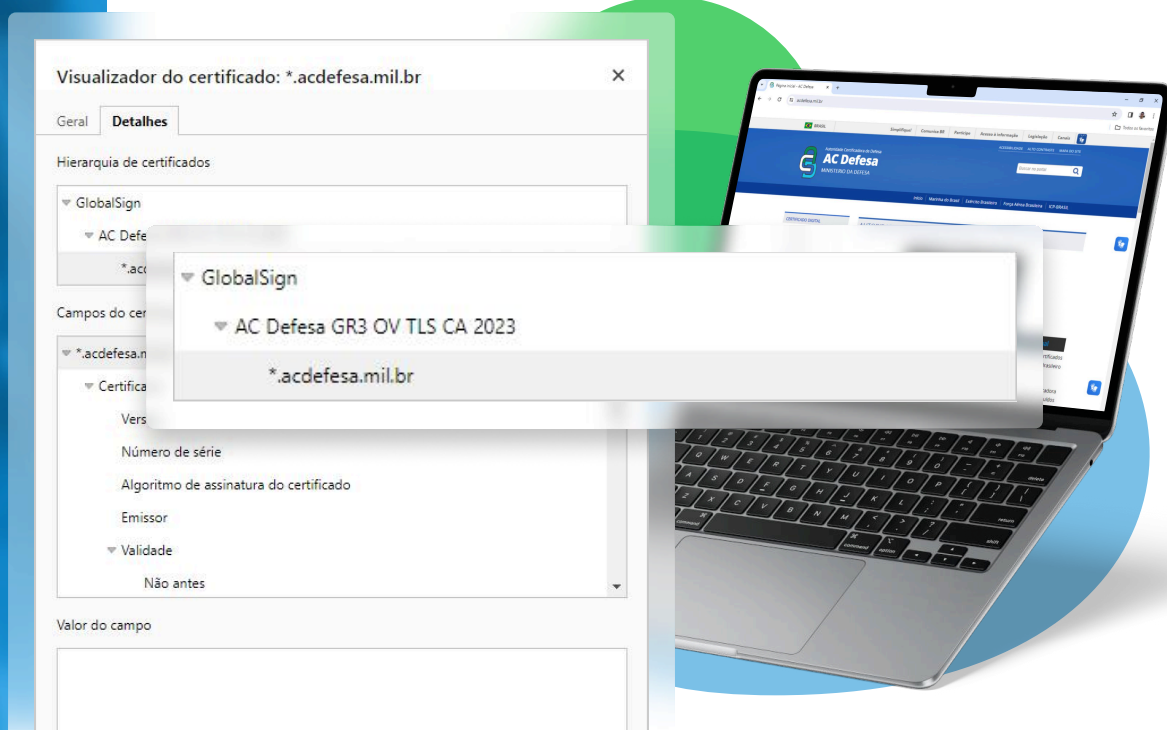
Certificações ISO conquistadas pela GlobalSign



Além disso, há vantagens como:

- autenticação de clientes;
- descryptografia/inspeção de SSL/TLS;
- fortalecimento de marca e emissão de certificados com caso de uso específico.

É importante ressaltar que confiar na GlobalSign para hospedar as ACIs e raízes garante que todos os componentes da AC tenham a proteção adequada e estejam configurados de acordo com as melhores práticas mais atuais do setor - eliminando os custos e sobrecarga de recursos que recaem sobre as equipes internas quanto precisam gerenciar a PKI.



# Diferenciais

## *Diferenciais*

Ponto de Vista GlobalSign

A GlobalSign, enquanto fornecedora líder de soluções confiáveis de identidade e segurança digital, é a instituição melhor qualificada para atender às necessidades e expectativas da AC-Defesa. Por ser a única Autoridade Certificadora raiz internacional com sede no país (localizada em Belo Horizonte, Minas Gerais), a GlobalSign oferece, não apenas um produto personalizado, mas também um atendimento próximo e eficiente durante todo o processo de implementação.



*“É uma honra firmar essa parceria com uma organização vinculada ao Ministério da Defesa, que atende as forças armadas do Brasil em termos de certificação digital. Contribuir para complementação da cibersegurança do país, como um todo, só reforça o compromisso e competência do nosso trabalho”* afirmou Luiza Dias, Diretora Presidente da GlobalSign para o Brasil.

Luiza Dias explicou que, ao longo de todo o processo de conversas e tratativas, a GlobalSign buscou entender a fundo a demanda da AC-Defesa. *“A partir de então, identificamos quais produtos e serviços poderiam atendê-la de forma completa e conseguimos montar uma estrutura personalizada que vai garantir à instituição o atendimento aos padrões internacionais de cibersegurança com assinatura própria e aderência às suas principais características”*, contou.

# Visão Geral

## PROBLEMÁTICA

A AC-Defesa busca aprimorar os critérios de segurança dos portais do Ministério da Defesa e das Forças Armadas do Brasil (Marinha, Exército e Aeronáutica), por meio dos certificados digitais e da Infraestrutura de Chaves Públicas da GlobalSign. Além de promover maior credibilidade e confiabilidade nos acessos, a parceria também tem o objetivo de intensificar a segurança, além de preservar a imagem institucional dos clientes e garantir fácil navegação, uma vez que os critérios de proteção dos principais navegadores são compatíveis aos padrões internacionais praticados pela GlobalSign.

## SOLUÇÃO

AC DEFESA GR3 OV TLS CA 2023 - AC Customizada que permitirá que os certificados SSL emitidos pela AC-Defesa sejam reconhecidos internacionalmente pelos principais navegadores.



## Aspa de Destaque

*“Buscamos uma Autoridade Certificadora de raiz internacional para ter a garantia dos processos de controle das emissões dos certificados. Nós da AC Defesa somos detentores da confiança da informação pública. No caso específico para certificados SSL de páginas, o que estamos fazendo: estamos provendo serviços de garantia de autenticidade. Então, por meio do certificado que vamos oferecer pros nossos clientes, damos a garantia de que aquela página que a pessoa está acessando realmente é o site oficial.”*

*Major De Freitas, Coordenador da AC Defesa.*