

---

# Universal Acceptance Aceptación Universal Aceitação Universal



DNS WOMEN

— Est. 2009 —

Connect > Inspire > Thrive

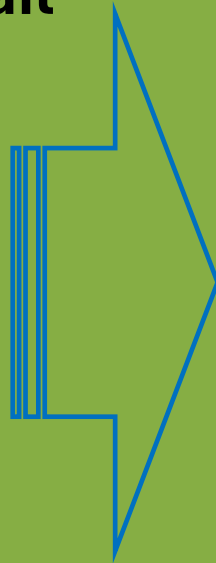
*VANDA SCARTEZINI  
(MARK DATYSGELD)*

# Os estudos

**UA – Evaluation of Websites for Acceptance of a Variety of Email – Brazil**

**UA -Evaluación de sitios web para la aceptación de una variedad de correos electrónicos – Brasil**

**UA -Avaliação de sites para aceitação de uma variedade de e-mails – Brasil**



<https://uasg.tech/wp-content/uploads/2017/09/UASG-Report-UASG017.pdf>

**O objetivo deste projeto foi avaliar a conformidade dos 50 sites mais populares do Brasil em relação aos padrões de internacionalização e aos novos nomes de domínio que se enquadram no guarda-chuva de Aceitação Universal da ICANN.**

# Os Estudos

## Os formatos atuais dos endereços na Internet

[ascii@ascii.newshort](mailto:ascii@ascii.newshort)

[test@test.exp](mailto:test@test.exp)

[unicode@ascii.ascii](mailto:unicode@ascii.ascii)

[测试1@test.org](mailto:测试1@test.org)

[ascii@ascii.newlong](mailto:ascii@ascii.newlong)

[test@test.example](mailto:test@test.example)

[unicode@idn.idn](mailto:unicode@idn.idn)

[测试5@普遍接受-测试.世界](mailto:测试5@普遍接受-测试.世界)

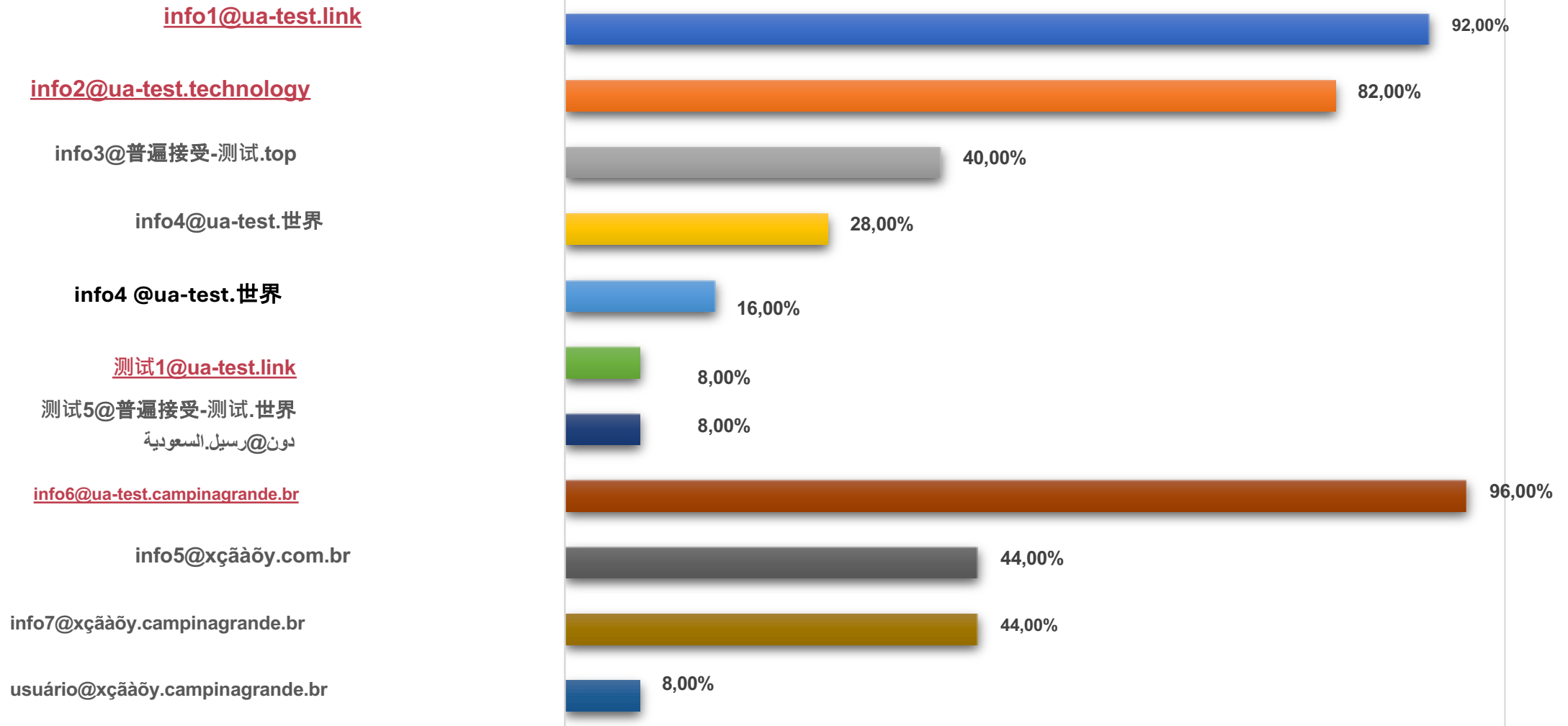
[ascii@idn.ascii](mailto:ascii@idn.ascii)

[test@普遍接受-测试.org](mailto:test@普遍接受-测试.org)

(RTL) [arabic.arabic@arabic](mailto:arabic.arabic@arabic)

[السعودية.رسيل@دون](mailto:السعودية.رسيل@دون)

## Brazil Results - Acceptance Rate



# Os estudos

**UA – Global Evaluation of Websites for Acceptance of E-mail Addresses in 2019**

**UA -Evaluación global de sitios web para la aceptación de direcciones de correo electrónico en 2019**

**UA - Avaliação global de sites para aceitação de endereços de e-mail em 2019**

<https://uasg.tech/download/uasg-025-global-evaluation-of-websites-for-acceptance-of-e-mail-addresses-in-2019-en/>

O objetivo da Aceitação Universal (UA) é garantir que todos os nomes de domínio e endereços de e-mail possam ser usados por todos os aplicativos, dispositivos e sistemas habilitados para a Internet. O estudo contempla tanto os novos domínios genéricos de primeiro nível (gTLDs) quanto os não ascii. Embora possa ser assumido por alguns que eles funcionam da mesma maneira que os legados, esse não é o caso, e os problemas de compatibilidade ainda são mais comuns do que deveriam. Nosso objetivo é que estes e-mails:

测试1@server.台灣 OU  
رسيل.السعودية@

Tenham a mesma taxa de aceitação que este:  
usuário@test.org

# Os Estudos – Resultados

Test case	2019
<a href="#">Formato dos endereços</a>	
<a href="#">ascii@ascii.newshort</a>	97%
<a href="#">ascii@ascii.newlong</a>	84%
<a href="#">ascii@idn.ascii</a>	50%
<a href="#">unicode@ascii.ascii</a>	13%
<a href="#">unicode@idn.idn</a>	8%
<a href="#">arabic.arabic@arabic (RTL)</a>	7%

# Os estudos

UA – readiness evaluation of standards and best practices

UA - evaluación de preparación de estándares y mejores prácticas

UA - avaliação de prontidão de padrões e melhores práticas



<https://uasg.tech/download/uasg-040-ua-readiness-evaluation-of-standards-and-best-practices/>

O estudo mapeia as instituições internacionais que deliberam em diferentes pautas e que podem avançar sobre o tema do multilinguismo e apresenta possíveis soluções.

# Os estudos

O conjunto de dados completo deste estudo compreende todos os projetos nas linguagens de programação Java e *Python* que foram devidamente catalogados no repositório do *Github* em 2020, com exceção de 1 caso de uso do *Python* foi feito em separado.

O *Github* é o maior repositório de código público do mundo com mais de 37 milhões de projetos abertos hospedados em sua plataforma desde o início do serviço em 2008. Java e *Python* estão entre as principais linguagens usadas no mundo de código aberto no início de 2021, e nossas descobertas indicam que existem cerca de 2 milhões de projetos codificados nessas linguagens no *Github* que foram então considerados válidos para avaliação.

A presença de um arquivo de “dependências” é um padrão de código aberto fortemente recomendado pelo *Github*, para que os projetos possam ter seus códigos-fonte compilados com sucesso por terceiros. Seguimos as recomendações do ecossistema de pacotes suportados pelo repositório. Para todos os propósitos relacionados à Aceitação Universal (UA), foram considerados os três verbos de UA a seguir: Aceitar, Validar, Processar. Tanto o termo *Storage* quanto o termo *Display* foram considerados fora do escopo devido à complexidade de testá-los de uma maneira que produzisse resultados significativos, pois há um grande número de variáveis associadas a eles, principalmente no que diz respeito ao *Display*. Dois documentos foram relevantes para este estudo: o relatório UASG018A3 que detalha testes extensivos de algumas das bibliotecas exploradas aqui. Também utilizamos dados de pesquisas de outros estudos da *Viagénie*.

***Os resultados seguiram como recomendações para evoluções nestas linguagens de modo a apoiar o progresso da UA***

***Biblioteca Java – ocorrência na base completa : 70.813 - = 6%***

***Biblioteca Python – 70.813 = 37% - maior incidência 70.789 no idna module – sugere oportuno entrar em contato do desenvolvedores Python para colocar este modulo no core da linguagem, substituindo o IDNA 2003.***

## Refs:

a) <https://uasg.tech/wp-content/uploads/documents/UASG018A-en-digital.pdf> b) <https://viagenie.ca/ua/>