

Universal Acceptance e HTML5

Como o `<input type="email">` pode nos ajudar?



30%

Das páginas testadas no Brasil utilizam `<input type="email">`

Contexto atual da validação

- Novos TLDs
 - info1@ua-test.link ✓
- IDNs
 - info7@xçãàõy.campinagrande.br ✓
 - info4@ua-test.世界 ✓
- non-ASCII antes do @
 - usuário@xçãàõy.campinagrande.br ✗
- Escrita RHS
 - دون@رسيل.السعودية ✗

O que diz o HTML 5.2?

- Definição de e-mail válido derivada de:
 - ABNF
 - RFC 5322
 - RFC 1034
 - RFC 1123
- Expressão regular sugerida
 - `/^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+V=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$/`
 - Aparentemente não é utilizada

Draft HTML 5.3

- Prevê compliance com a UA:
 - RFC 6531 - Estende Mailbox
 - RFC 5890 - Define IDN
- Não sugere nenhum código de validação

Problemas pós atualização

- Backends despreparados
 - Conversão para punycode
 - Implementação não prevista
- Servidores de E-mail
 - SMTPUTF8

Dúvidas?

Saiba Mais

- [HTML 5.2](#)
- [Draft HTML 5.3](#)
- [Github Bug Report #845](#)
- [Github Bug Report #538](#)

Muito Obrigado!

Sávyo Vinícius de Moraes

✉ savyovm@gmail.com