FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Computação Científica Nacional
FCCN

Exercícios de Phishing

Hélder Fernandes
ASA / SEG
20-Nov-2018

Para que servem os exercícios de phishing?

Utilizadores

- Testar os utilizadores perante situações de Phishing
- Educar e enriquecer o "*Awareness*" nos utilizadores

Organizações

- Estimar o risco de ocorrência de incidentes perante ataques desta natureza
- Avaliar se os utilizadores da organização carecem de algum tipo de formação perante este tipo de ataques

Requisitos para exercícios de phishing

- Ter um domínio especifico para os exercícios
- Criar um certificado específico para o website
- Criar o registo SPF para o envio de emails
- Instalar uma plataforma que faça a gestão do exercício

Serviço de Phishing

Retirado de https://www.social-engineer.com/phishing-service/

Exemplos de plataformas gratuitas

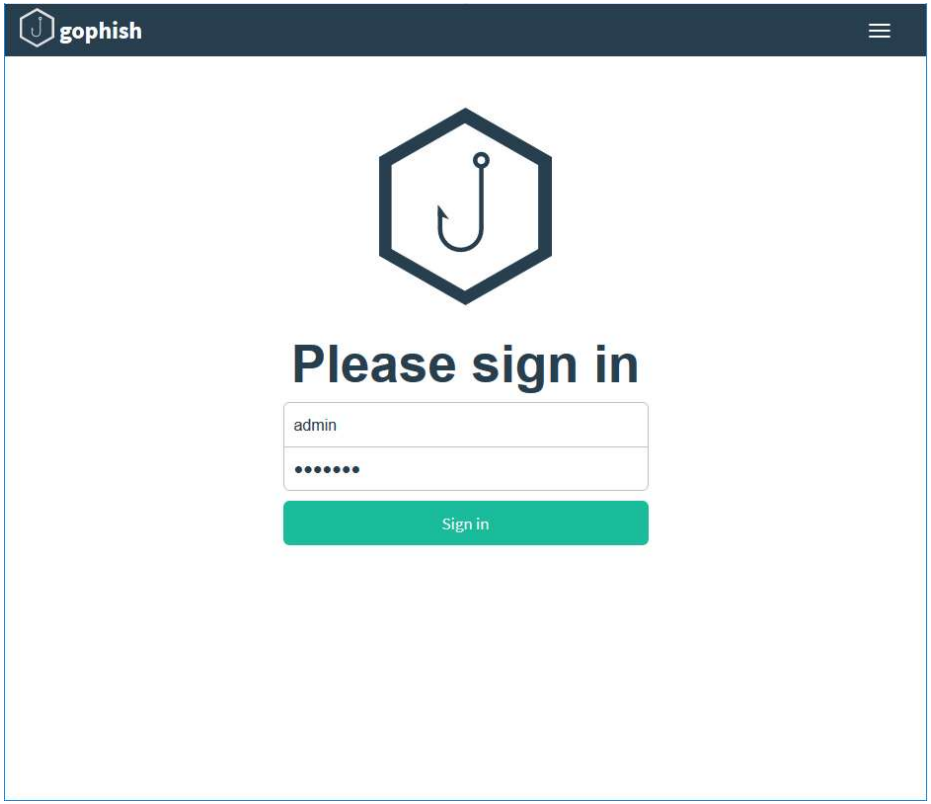
- GoPhish – https://getgophish.com

- Phishing Frenzy - https://github.com/pentestgeek/phishing-frenzy

- King Phisher - https://github.com/securestate/king-phisher

- SecurityIQ PhishSim - https://securityiq.infosecinstitute.com/

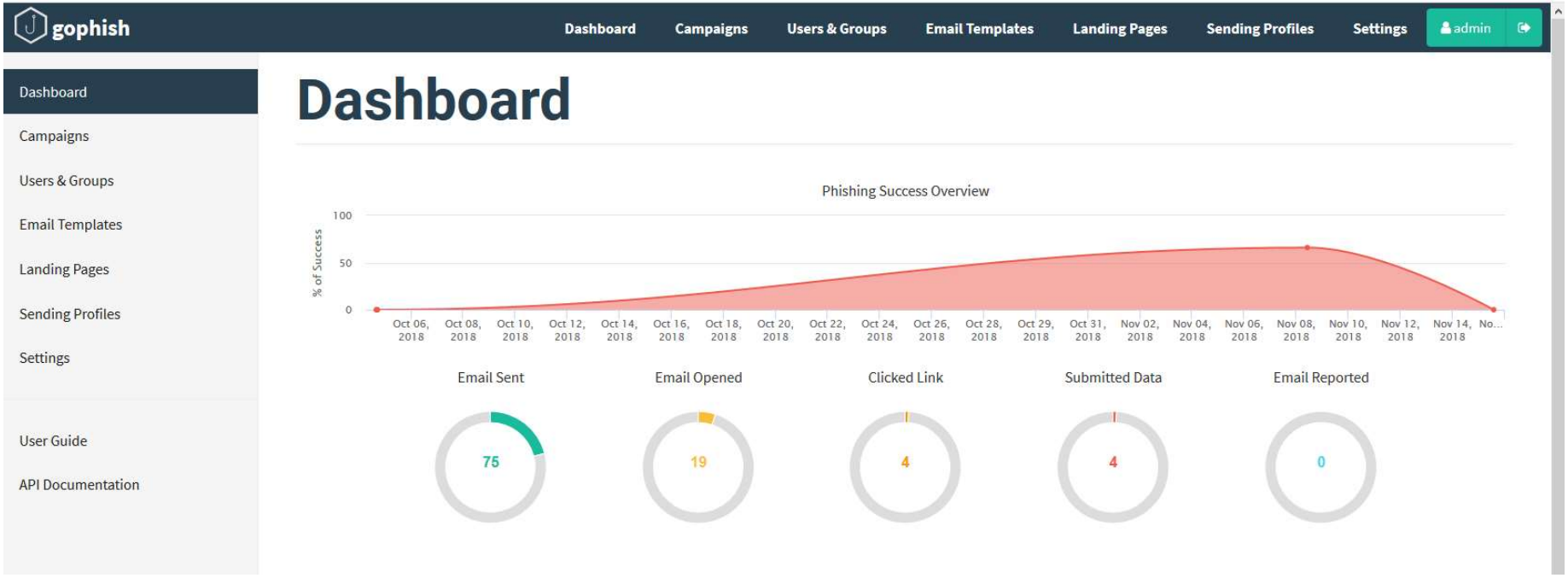
Plataforma escolhida pelo RCTS CERT



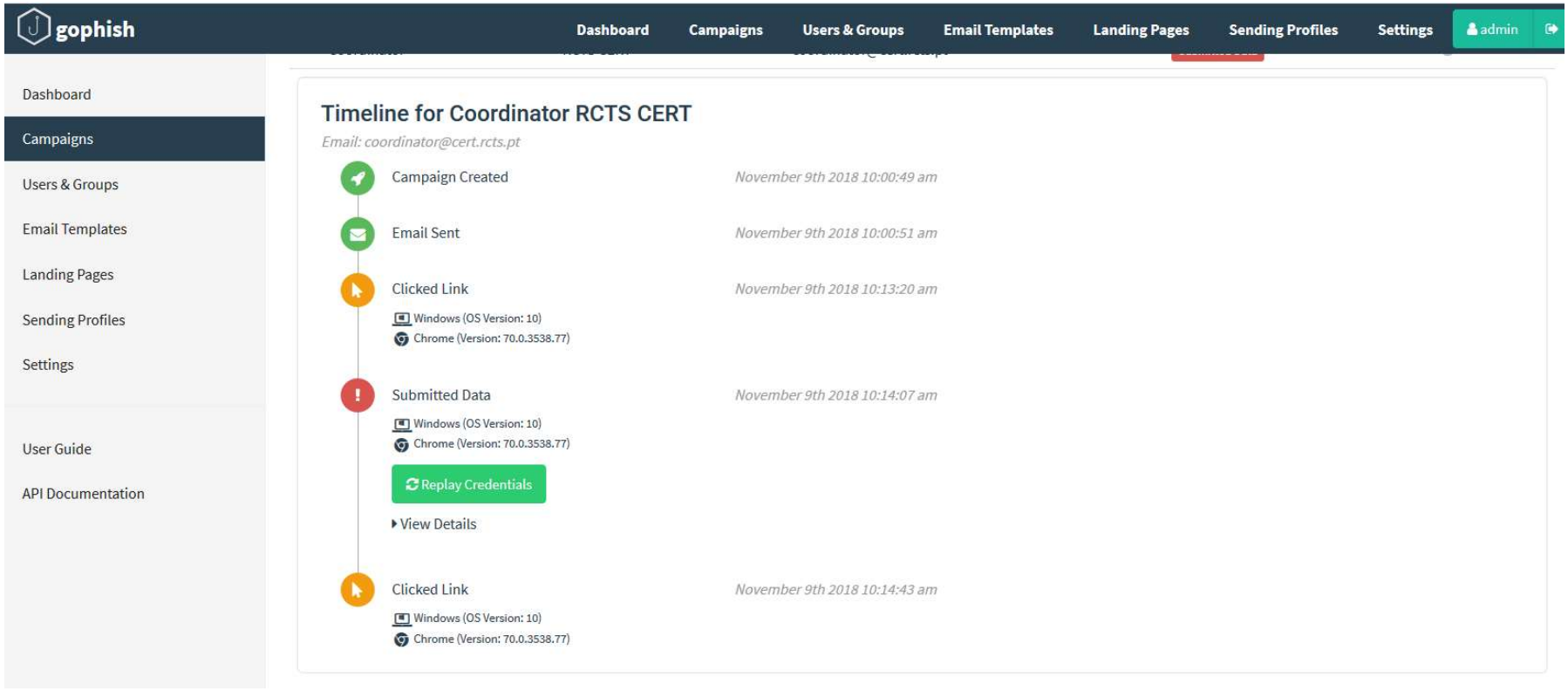
GoPhish - Funcionalidades

- Executa múltiplas campanhas em simultâneo
- Efetua cópias de websites para replicar numa campanha de phishing
- Permite a elaboração de vários *templates* de websites e emails através de HTML e CSS
- Fornece informação detalhada sobre as métricas associadas ao exercício de phishing, como por exemplo quem abriu o email, quem abriu o website e quem introduziu informações sobre credenciais, tudo com o seu respetivo "*timestamp*"
- Criação de Headers específicos para o emails

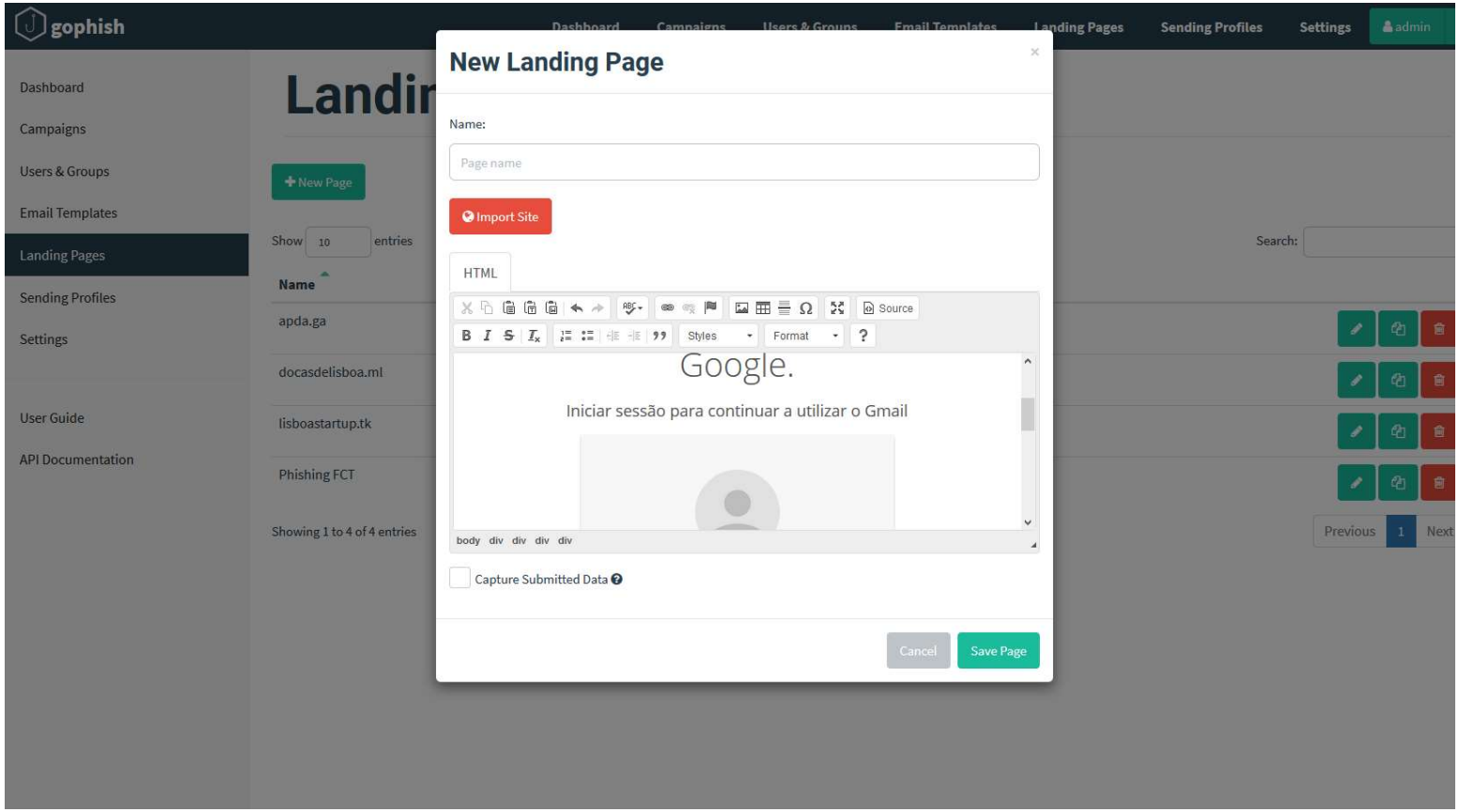
Dashboards


gophish
Dashboard
Campaigns
Users & Groups
Email Templates
Landing Pages
Sending Profiles
Settings
admin
Dashboard
Campaigns
Users & Groups
Email Templates
Landing Pages
Sending Profiles
Settings
User Guide
API Documentation
Dashboard
Phishing Success Overview
% of Success
100
50
0
Oct 06, 2018
Oct 08, 2018
Oct 10, 2018
Oct 12, 2018
Oct 14, 2018
Oct 16, 2018
Oct 18, 2018
Oct 20, 2018
Oct 22, 2018
Oct 24, 2018
Oct 26, 2018
Oct 28, 2018
Oct 29, 2018
Oct 31, 2018
Nov 02, 2018
Nov 04, 2018
Nov 06, 2018
Nov 08, 2018
Nov 10, 2018
Nov 12, 2018
Nov 14, 2018
Email Sent
75
Email Opened
19
Clicked Link
4
Submitted Data
4
Email Reported
0

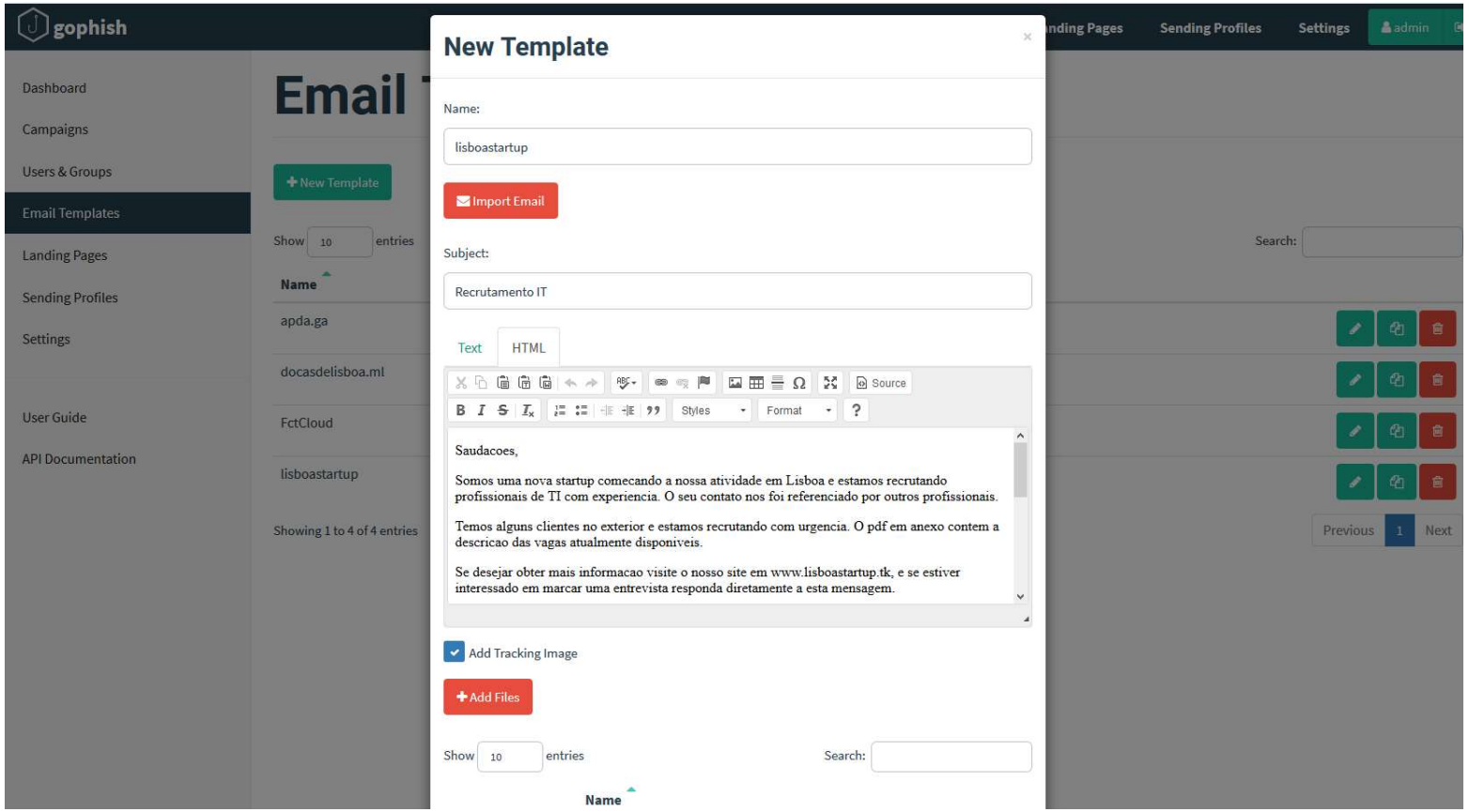
Dashboards


gophish
Dashboard
Campaigns
Users & Groups
Email Templates
Landing Pages
Sending Profiles
Settings
admin
Dashboard
Campaigns
Users & Groups
Email Templates
Landing Pages
Sending Profiles
Settings
User Guide
API Documentation
Timeline for Coordinator RCTS CERT
Email: coordinator@cert.rcts.pt
Campaign Created
November 9th 2018 10:00:49 am
Email Sent
November 9th 2018 10:00:51 am
Clicked Link
November 9th 2018 10:13:20 am
Windows (OS Version: 10)
Chrome (Version: 70.0.3538.77)
Submitted Data
November 9th 2018 10:14:07 am
Windows (OS Version: 10)
Chrome (Version: 70.0.3538.77)
Replay Credentials
View Details
Clicked Link
November 9th 2018 10:14:43 am
Windows (OS Version: 10)
Chrome (Version: 70.0.3538.77)

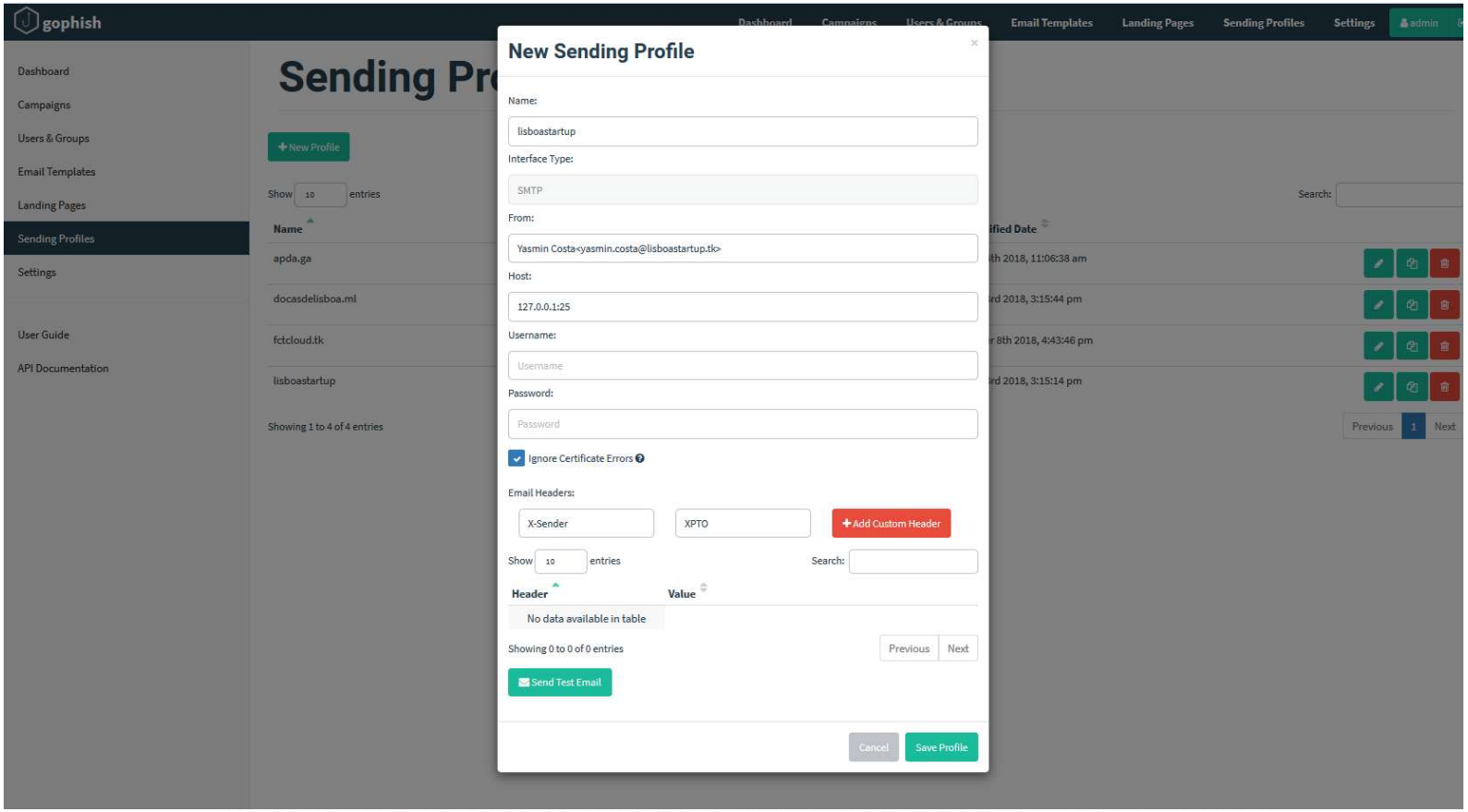
Landing Pages



Email templates



Sending Profiles



Perguntas

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Computação Científica Nacional
FCCN

Obrigado pela atenção!

info@cert.rcts.pt