

Auditoria de segurança na CAFe

Jean Carlo Faustino

Gerente de Serviços

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa



Serviços de Gestão de Identidade





Serviços de Gestão de Identidade



**Acesso wifi instantâneo com credencias da
sua instituição de origem.**



Serviços de Gestão de Identidade

**Certificados digitais para evitar mensagens
do tipo “Este site não é confiável”**





Serviços de Gestão de Identidade



“Abre as portas” para serviços web

sem a necessidade de criar uma nova conta





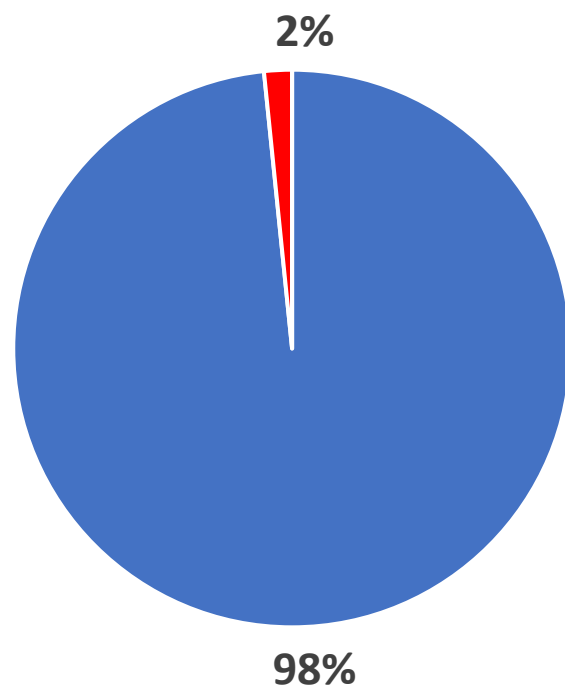
Federação CAFe

- presente em 234 instituições de ensino e pesquisa no Brasil

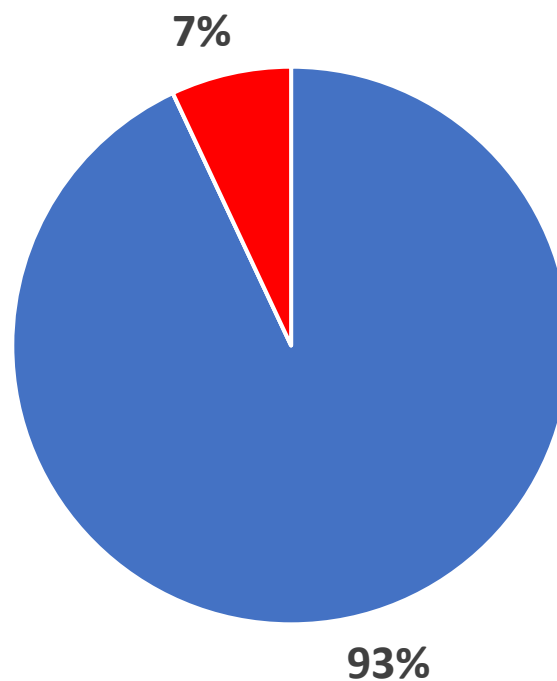




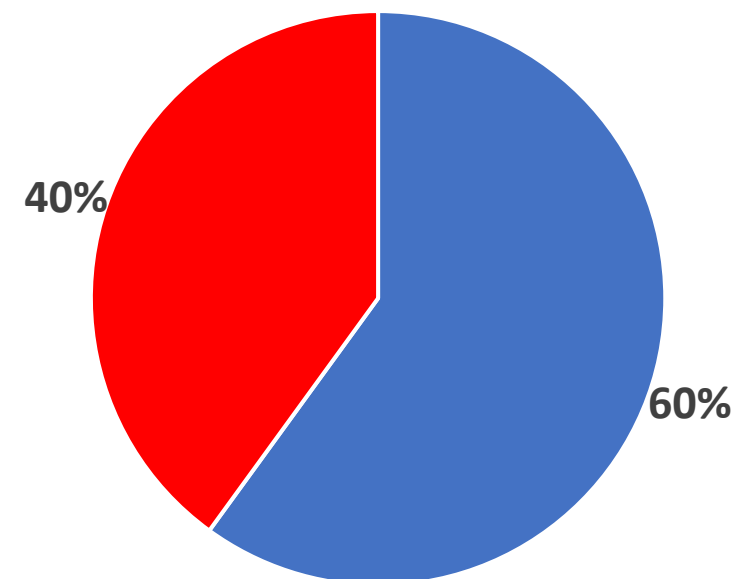
**Universidades
Federais**



**Institutos
Federais**



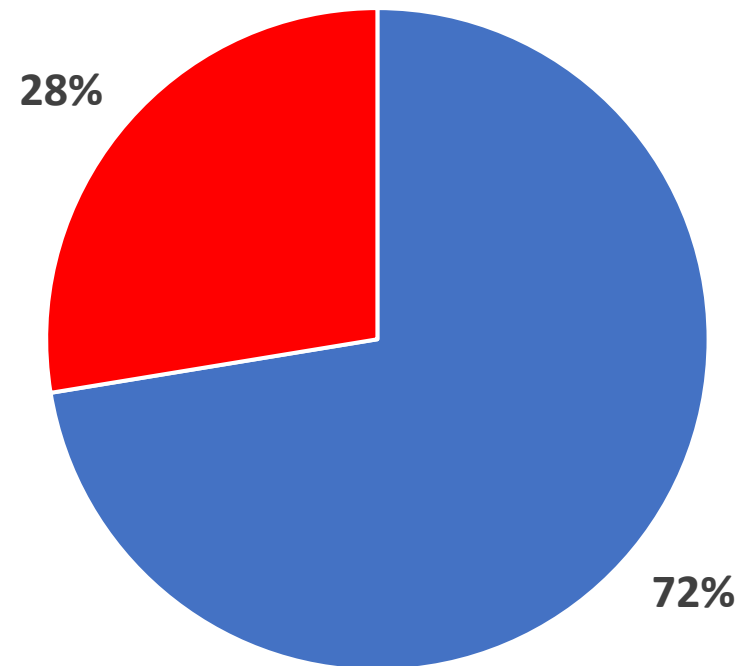
**Universidades
Estaduais**



 **Clientes da CAFE**  **pendentes**



Institutos de ensino e pesquisa



Clientes da CAFe



pendentes



Federação CAFe - colocando os usuários nas nuvens





usuário



serviços

federação

Nos coloca nas nuvens, mas informa quem somos e de onde viemos



Confiança: a base da CAFe





O pressuposto dos provedores de serviço





O pressuposto da federação





REFEDS



Piloto
16

Em produção
56

Auditoria de segurança na CAFe



FORUM **RNP** 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória



Auditoria de segurança na CAFe



FORUM **RNP** 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória





Security Incident Response Trust Framework for Federated Identity*

<https://refeds.org/sirtfi>

*Framework de Confiança de Resposta a Incidentes de Segurança para Federações de Identidade



Framework SIRTIFI

- Operational Security
- Incident Response
- Traceability
- Participant Responsibilities



**Auditoria de
Segurança**



- **Participant Responsibilities**



Auditoria de segurança na CAFe



FORUM **RNP** 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória



Auditoria = CNH



SIRTFI = trânsito

Auditoria de segurança na CAFe



FORUM **RNP** 2018

Patrimônio digital,
dados abertos e
tecnologias de memória



estradas atuais



estradas nas nuvens





Segurança Operacional

- Aplicação de patches de segurança
- Processo para gestão de vulnerabilidades
- Mecanismos para detectar invasões
- Suspensão de acesso de usuários
- Resposta a incidentes de segurança



SIRTFI: como chegaremos lá?





Auditoria de segurança: como chegaremos lá? Caminho 1





Auditoria de segurança: como chegaremos lá? Caminho 2





Auditoria de segurança: como chegaremos lá? Caminho 3





Em resumo:

“impulsionar a ciência e a educação para todos”



Obrigado

Jean Carlo Faustino

jean.carlo@rnp.br





Sugestão de itens básicos exigidos numa auditoria de segurança

- **Procedimento de inclusão/exclusão/alteração de conta de usuário**
- **Documentação sobre armazenamento de logs**
- **Documentação sobre sincronização do relógio dos servidores**
- **Servidores dedicados a aplicações da CAFe**
- **Atualização contínua dos responsáveis locais**
- **Documentação sobre padrão de senhas**



Objetivos da auditoria de segurança na CAFé

- **Validar os pressupostos de gestão de identidade, ajudando as instituições a corrigirem eventuais distorções, deslizos ou descontinuidades.**
- **Fortalecer os requisitos de segurança de sistemas que sustentam a infraestrutura local de sua instituição que faz parte da federação;**
- **Adequar a federação café às boas práticas internacionais de gestão;**
- **Aumentar a credibilidade internacional da nossa federação pavimentando, assim, o caminho para novos serviços tanto nacionais quanto internacionais.**