

## Gestão de identidade e o impacto nas instituições de ensino

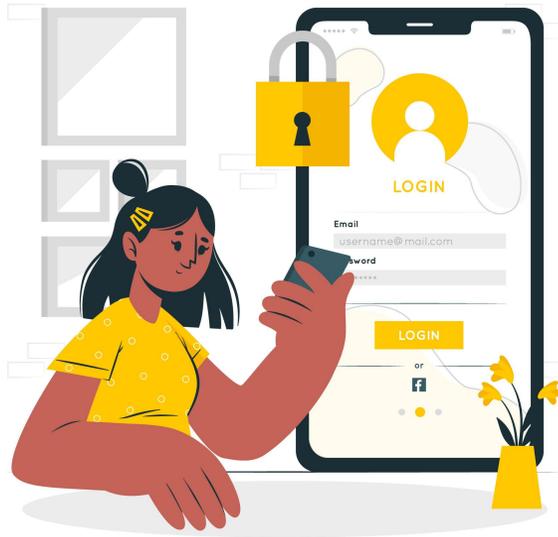
**Emerson Ribeiro de Mello**

IFSC / Coordenador do CT-GId da RNP

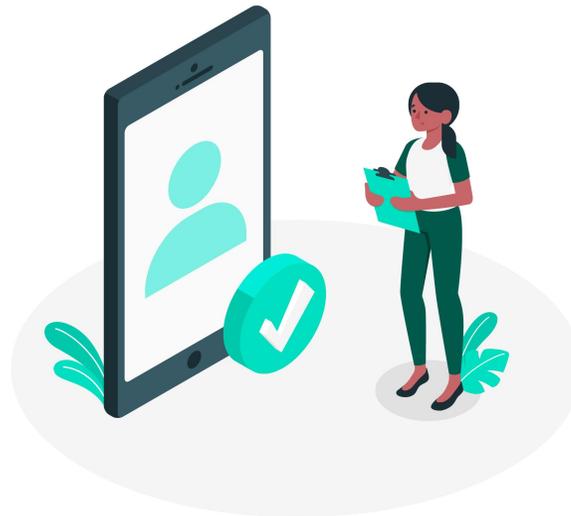
- Diversidade de sistemas
- Ingresso e egresso periódico de usuários
- Modalidade de ensino à distância
- Colaboração com outras instituições de ensino



**Conjunto de processos e tecnologias** que visa garantir a identidade digital de uma entidade



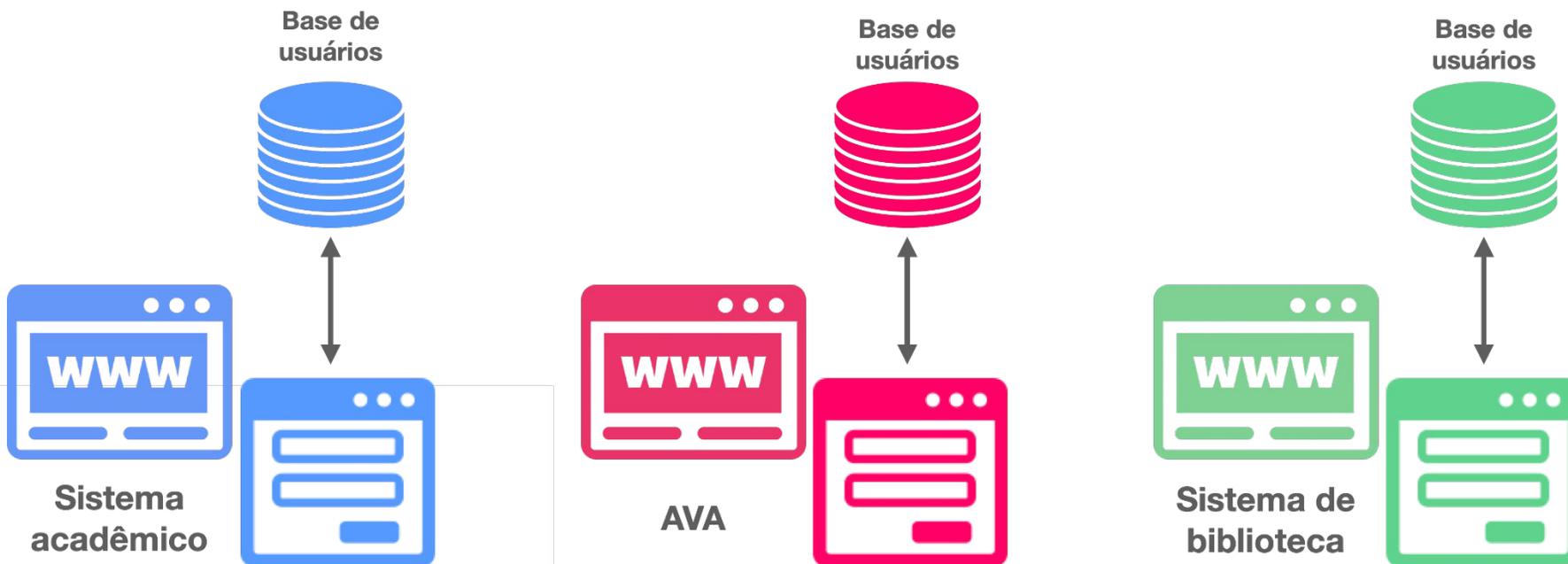
**Autenticação**



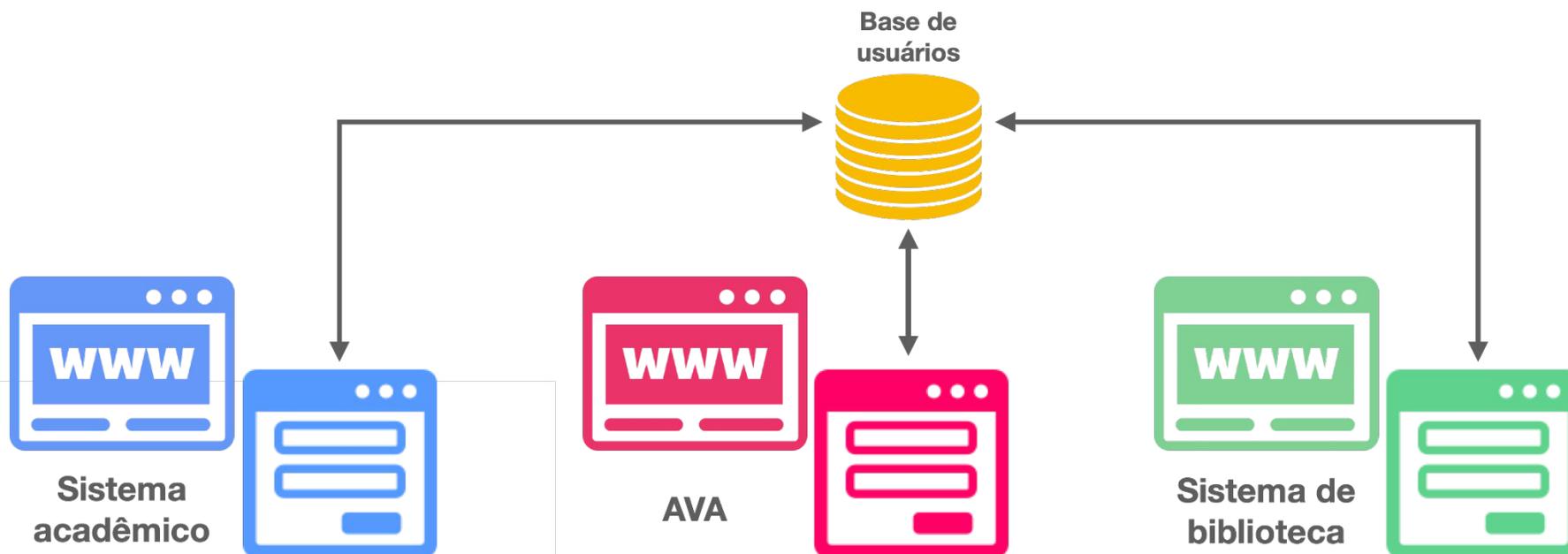
**Autorização**



**Auditoria**



- Base de usuários por sistema
- Diferentes interfaces de autenticação
- Autorização fragmentada
- Auditoria fragmentada



- ~~Base de usuários por sistema~~
- Diferentes interfaces de autenticação
- Autorização fragmentada
- Auditoria fragmentada

 **Login**

Usuário:

Senha:

**Acessar**

[Esqueceu ou deseja alterar sua senha?](#)

Sistema acadêmico

### Acessar Ambiente Virtual

Identificação de usuário

Senha

[Esqueceu o seu usuário ou senha?](#)

**Entrar**

AVA

 **LOGIN no Pergamum** 

Usuário:

Senha:

**Login**

**ATENÇÃO**

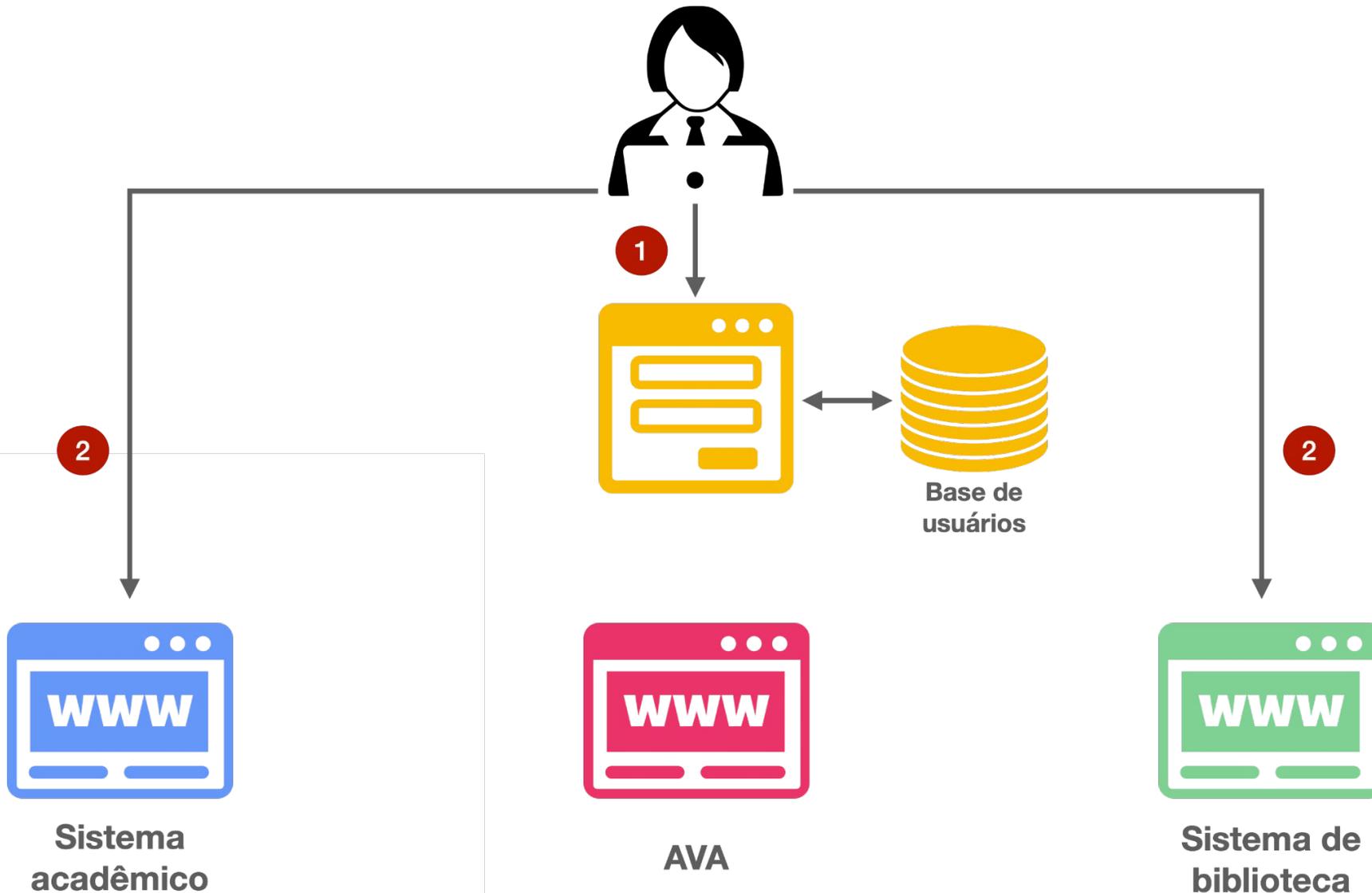
Usuário: n. de matricula (aluno) ou SIAPE (servidor)

Senha: Cadastrada na Biblioteca

Mantenha seu e-mail atualizado no QAcadêmico.

[Esqueci minha senha!](#)

Sistema de biblioteca



- Uma interface de autenticação de usuários
- Autenticação única (SSO)
- Autorização centralizada
- Auditoria centralizada

### Acesso aos sistemas

Identificação ? Senha

CPF, email, passaporte

Mantenha-me conectado

**ACESSAR**

[ATIVAR CONTA OU RECUPERAR SENHA](#)

### Sistema de Autenticação Centralizada

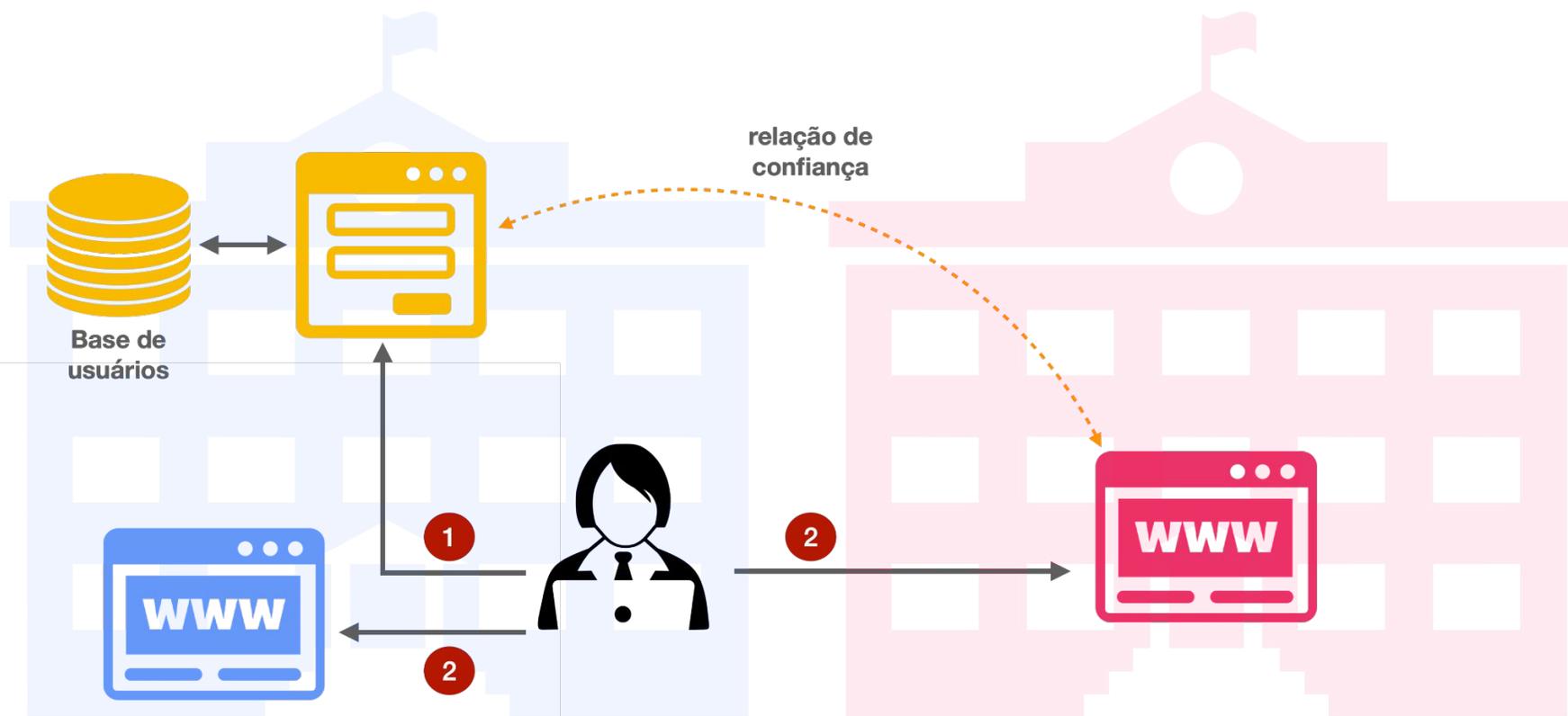
Acesso unificado

Matrícula, E-mail, CPF, ou Passaporte

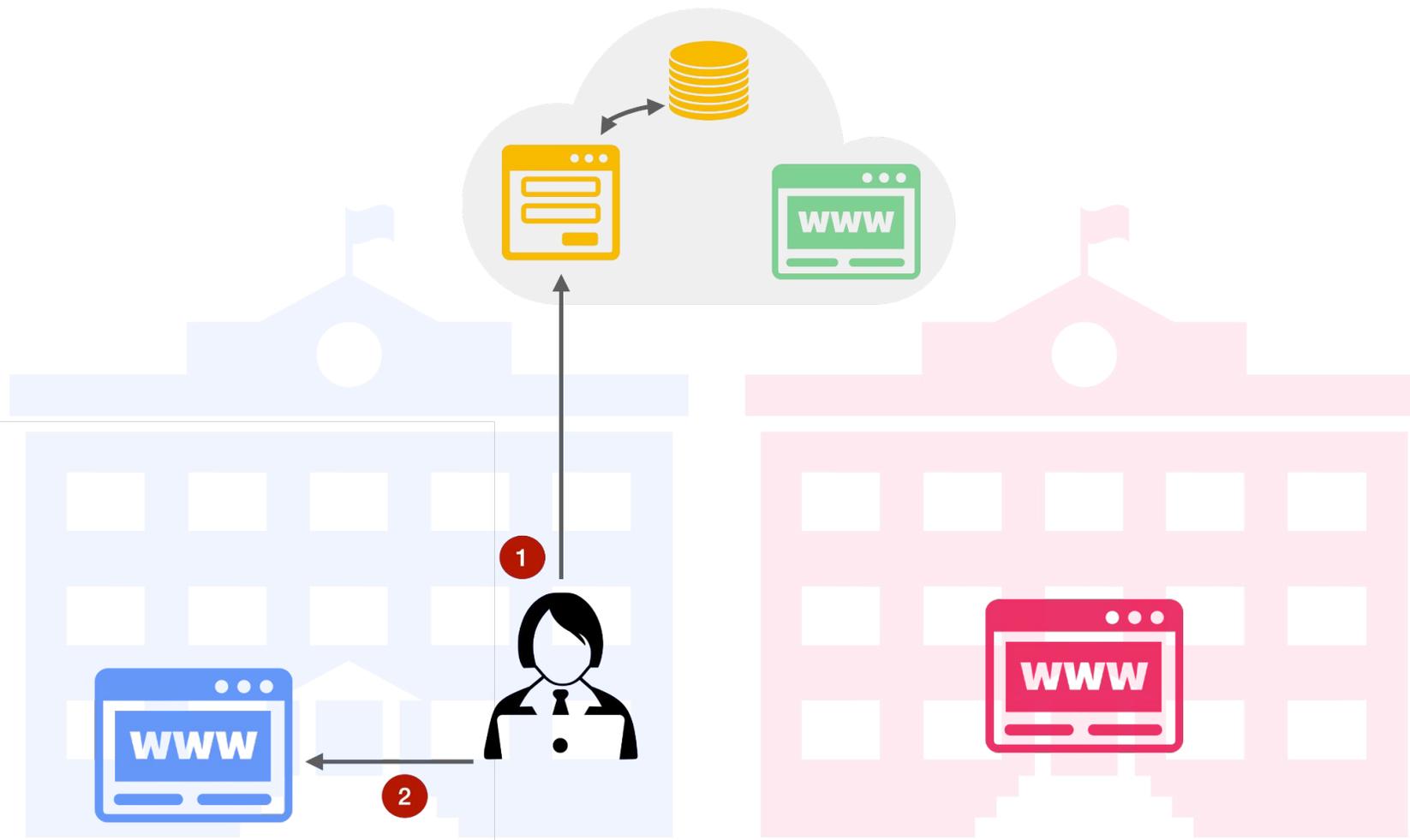
Senha

**Entrar** [Recuperar senha](#)  
[Primeiro acesso](#)

[Entrar com gov.br](#)



- Uma interface de autenticação de usuários
- Autenticação única (SSO)
- Autorização descentralizada
- Auditoria centralizada



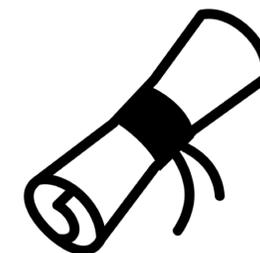
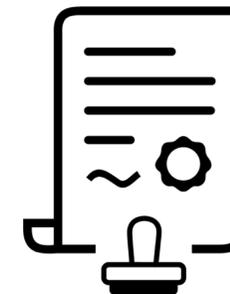
- Uma interface de autenticação de usuários
- Autenticação única (SSO)
- Autorização descentralizada
- Auditoria centralizada



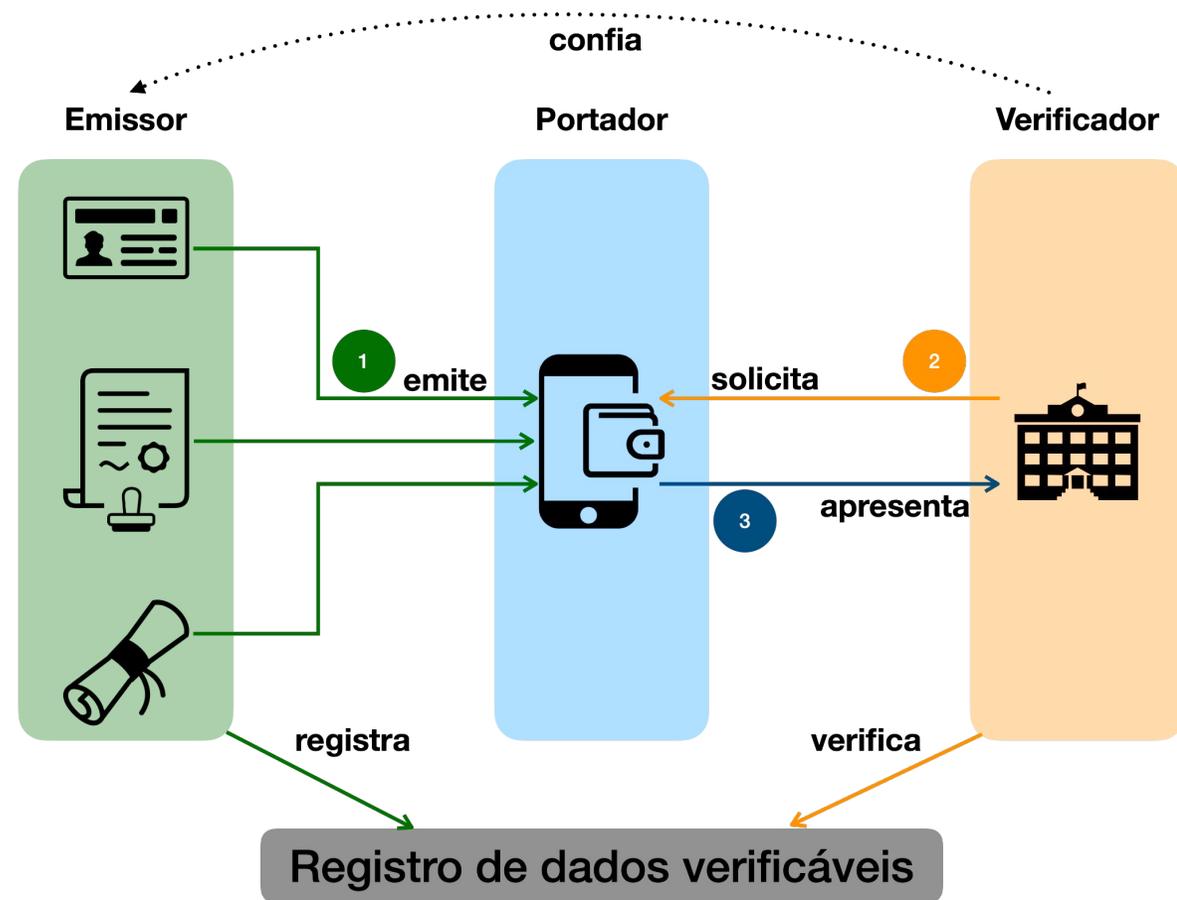
**InCommon**®



- **Processos de matrícula podem exigir documentos que comprovem**
  - Identidade civil
  - Local de residência
  - Certificados de conclusão de cursos
- **Como receber e confiar em tais documentos se isso for feito de forma remota?**



- **Usuário tem controle total sobre seus dados pessoais**
  - Escolher quais dados compartilhar
  - Responsabilidade adicional para o usuário
- **Casos de uso para IDD**
  - Autorização
    - Comprovar que é estudante para obter desconto
  - Autenticação
    - Para acessar sistemas da instituição
- **Regulamentação Europeia eIDAS 2**
  - Unificar e padronizar interações digitais na UE
  - Mobilidade digital, serviços públicos e privados



- **Aumentar nível de maturidade em GId é estratégico para instituições de ensino**
  - Ter uma solução verdadeira de gestão de identidade e de acesso
  - Estar pronta para um cenário com Credenciais Verificáveis (VC)
- **Múltiplas interfaces de autenticação de usuários aumenta superfície de ataque**
  - Confusão e frustração para os usuários
  - Facilidade para ataques de força bruta e *phishing*
- **Provedor de Identidade usado na CAFe é subutilizado pelas instituições**
  - Pode ser usado nos sistemas internos da instituição (com OIDC também)
  - Permite autenticação com múltiplos fatores (MFA) e em breve autenticação sem senha

# SIG<sup>24</sup>

ESTRATÉGIAS INTEGRADAS  
NA ERA DIGITAL

Obrigado

Emerson Mello

mello@ifsc.edu.br