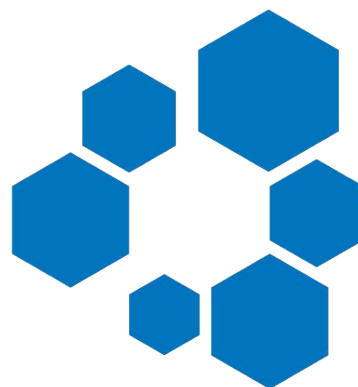
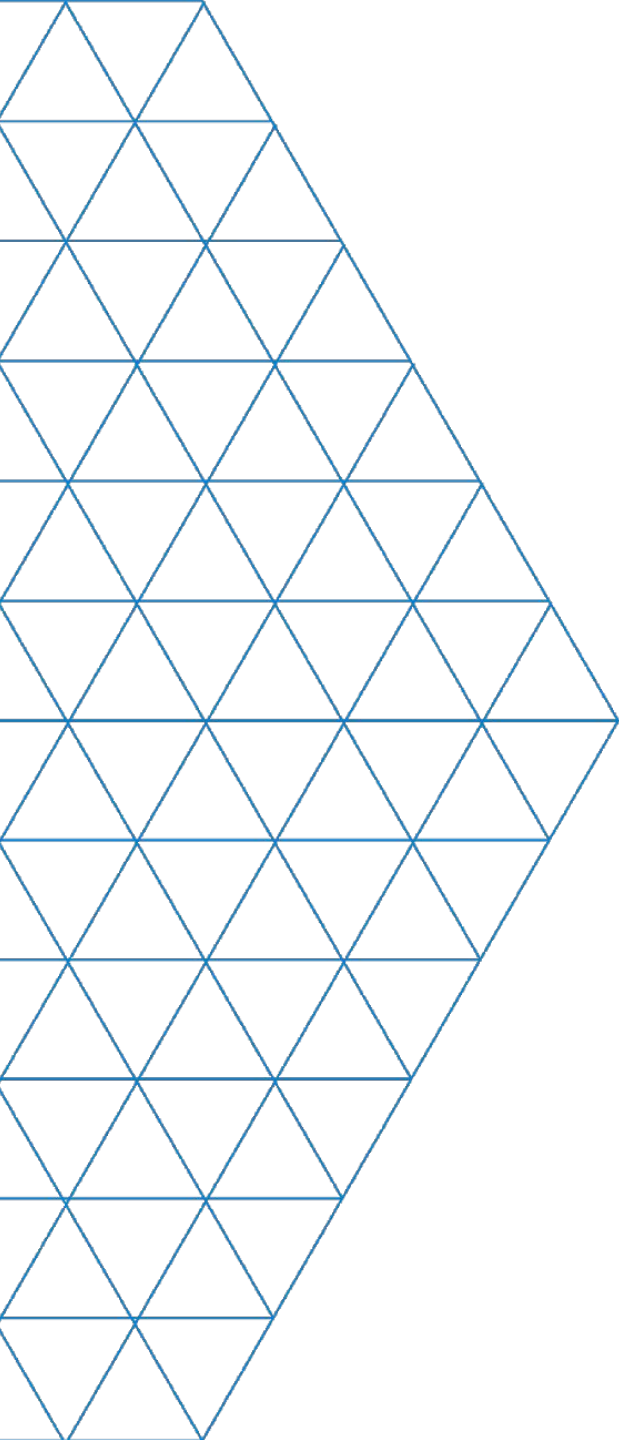




**UFG**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS

**SeTI**  
Secretaria de Tecnologia e Informação

**CERCOMP**  
Centro de Recursos Computacionais

---

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

Igor Rodrigues Vieira  
Jean Teixeira Lima  
Ricardo Henricki Dias Borges

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

1. Apresentação
2. Introdução
3. Motivação
4. Metodologia
5. Dificuldades e Resultados
6. Conclusão

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

1. Apresentação ◀
2. Introdução
3. Motivação
4. Metodologia
5. Dificuldades e Resultados
6. Conclusão

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Apresentação

- Equipe de Infraestrutura  
9 Analistas de TI - 3 envolvidos
- Equipe de Arquitetura  
9 Analistas de TI - 1 envolvido

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

1. Apresentação
2. Introdução ◀
3. Motivação
4. Metodologia
5. Dificuldades e Resultados
6. Conclusão

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Introdução

- O antigo serviço



- Disponibilizado no VMWare
- Servidores (TA's, Professores) e Colaboradores
- Limitado a 2GB por conta
- 2TB alocados
- Mantida por 3 analistas

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

1. Apresentação
2. Introdução
3. Motivação ◀
4. Metodologia
5. Dificuldades e Resultados
6. Conclusão

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Motivação

- Alunos não contemplados
- E-mail preferencial ( $\approx$  4.850 contas):
  - 11% - @ufg.br
  - 64% do restante - @gmail.com
- Baixa confiabilidade
- Baixa utilização
- Equipe limitada

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Motivação

- Oportunidade



- Assinatura do Termo Associativo RNP
- Realização de uma PoC

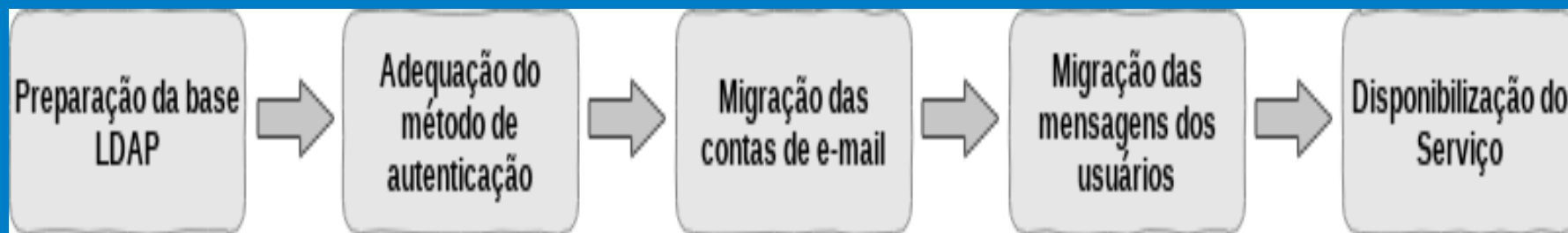
# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

1. Apresentação
2. Introdução
3. Motivação
4. Metodologia ◀
5. Dificuldades e Resultados
6. Conclusão

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

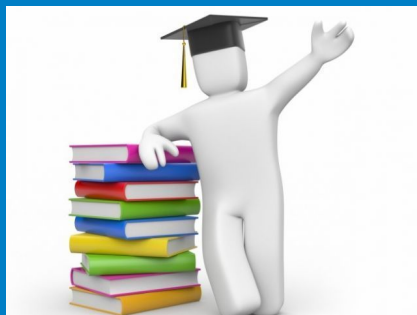
Estruturação do processo:



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

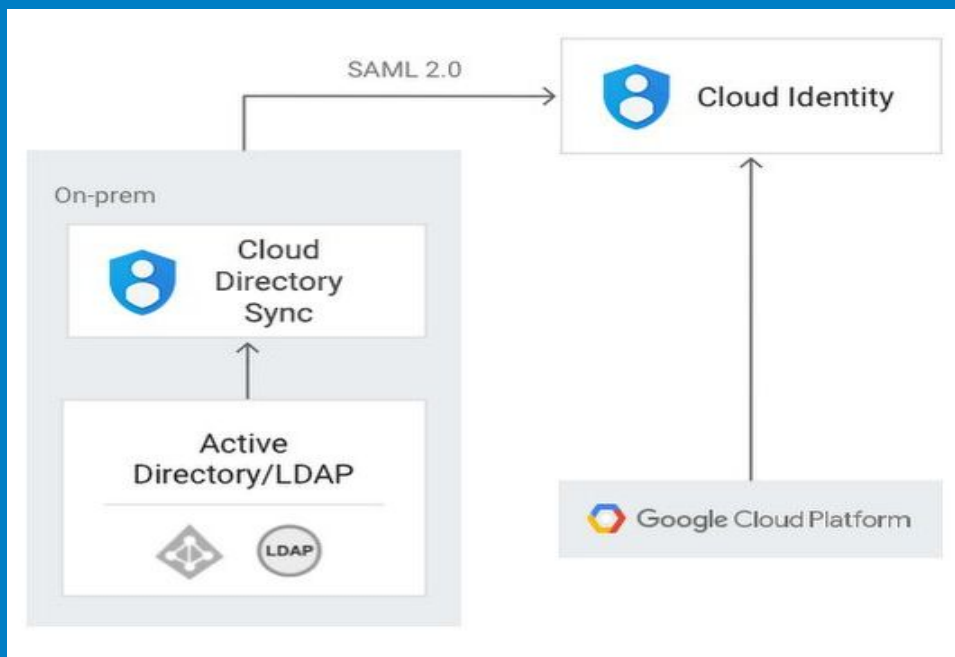
Implantação em 3 fases:



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

### Adequação da base LDAP:



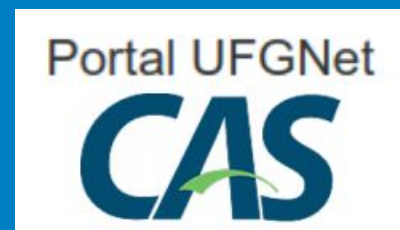
### Adequação de campos:

- mail
- location

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

Autenticação:



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

Autenticação:



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

### Plano de comunicação:

**Meu e-mail UFG no Google!** Caro usuário do sistema de e-mail da UFG, no intuito de melhorar os serviços desse sistema, realizamos uma parceria a custo zero com o Google para utilizar o G-Suite for Education, essa suite de aplicativos contemplam de forma ilimitada ferramentas que toda a universidade pode usar em conjunto, a qualquer hora e em qualquer lugar:

#### Para a sala de aula



Google Classroom



Google Forms



Google Gmail



Google Meet

#### Para colaborar



Google Drive



Google Docs



Google Sheets



Google Slides



Google Keep



Google Calendar



Google Contacts



Google Groups

#### Para comun

#### Para organ

### Suas dúvidas respondidas

- Google G Suite for Education [Saiba mais...](#)
- Segurança do G Suite [Saiba mais...](#)
- Privacidade do G Suite [Saiba mais...](#)
- É livre de anúncios? [Saiba mais...](#)
- Configurações do Gmail [Saiba mais...](#)
- Esqueci minha senha [Saiba mais...](#)
- Como solicitar uma conta [Saiba mais...](#)
- Configurar o Gmail para IMAP [Saiba mais...](#)
- Navegadores compatíveis [Saiba mais...](#)
- Notificações de e-mail [Saiba mais...](#)
- Assinatura do Gmail [Saiba mais...](#)
- Imagem do perfil do Gmail [Saiba mais...](#)
- Resposta automática [Saiba mais...](#)
- Usar o Gmail Off-line [Saiba mais...](#)
- Criar marcadores [Saiba mais...](#)

**Quando vai mudar?** A mudança de solução de e-mail vai ocorrer no dia **09/02/2019**, é esperada alguma instabilidade nesse período.

**O que vai mudar?** Para acessar sua conta UFG no Google G-Suite for Education você deve entrar em <http://email.ufg.br>. Ainda será possível acessar o sistema antigo somente para consulta em <http://mail.ufg.br> até **11/07/2019**.

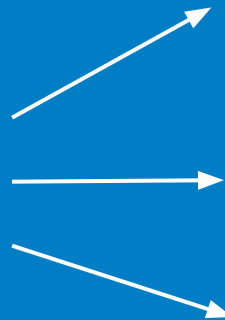
# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Metodologia

Processo de migração:

- Piloto

**CERCOMP**  
Centro de Recursos Computacionais



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

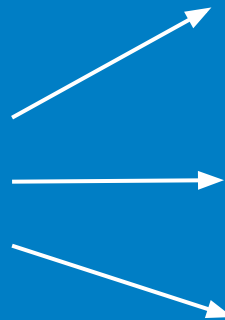
## Metodologia

Processo de migração:

- Definitiva



**UFG**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

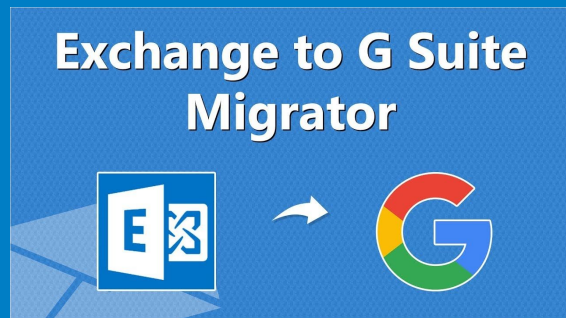
1. Apresentação
2. Introdução
3. Motivação
4. Metodologia
5. Dificuldades e Resultados ◀
6. Conclusão

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

- Migração das mensagens

G Suite Migration  
for Microsoft Exchange



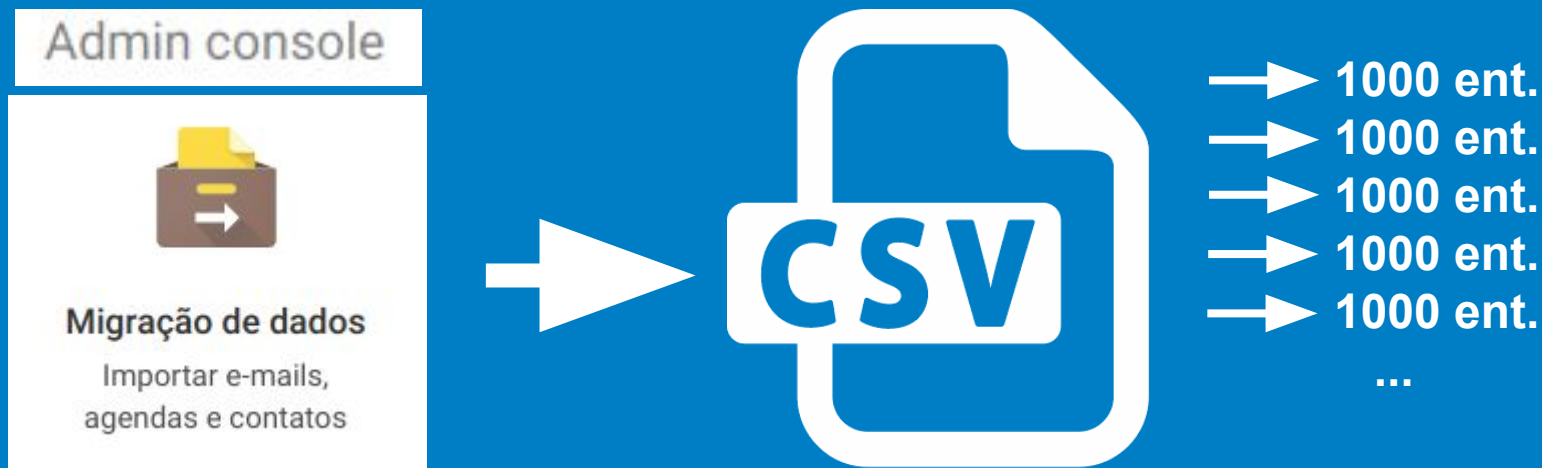
Ineficiente com grande quantidade  
arquivos pequenos



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

- Migração das mensagens



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

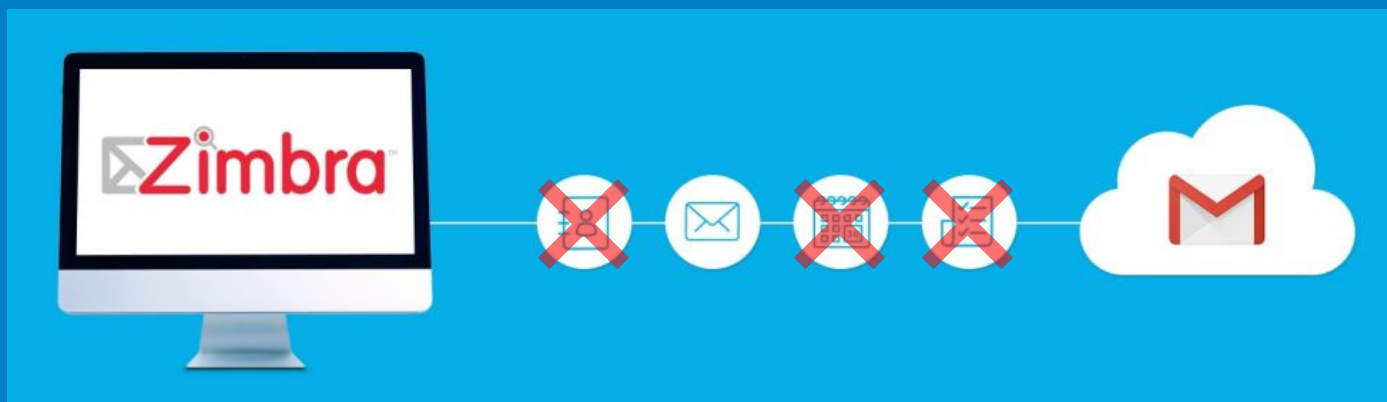
- Migração das mensagens

| DESVANTAGENS                                      | VANTAGENS                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Mais trabalhoso (CSVs)<br><br>Logs menos detalhes | Mais rápido<br><br>2 dias ➔ 3 meses<br>de mensagens |

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

- Migração das mensagens

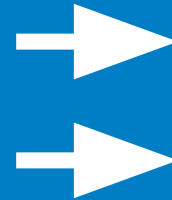


≈5 anos ➔ 7dias

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

- Interação/adaptação



# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

- **Alguns números**
  - **≈ 4.850 contas: servidores e colaboradores**
  - **> 2,7 milhões de mensagens**
  - **≈ 1,2TB de dados**
  - **4 analistas envolvidos**

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Dificuldades e Resultados

- Agradecimentos



**CERCOMP**  
Centro de Recursos Computacionais

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

1. Apresentação
2. Introdução
3. Motivação
4. Metodologia
5. Dificuldades e Resultados
6. Conclusão ◀

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

## Conclusão

- Boa receptividade
- Maior confiança
- Maior utilização
- Dinamização da força de trabalho
- Agregação de valor no serviço ofertado

# PoC RNP/UFG: Implantação do G Suite por meio da adesão ao serviço da Plataforma Nasnuvens/RNP

# OBRIGADO!

*jeanteixeira@ufg.br*  
*(62) 3521-1253*