



# Workshop CTIC 2024

COORDENADORIA DE SISTEMAS DE  
INFORMAÇÃO

# ROTEIRO

- CSI
- Equipe
- Tecnologias
- Portfólio
- PDTIC
- Planos e Projetos para 2025
- Dificuldades e Limitações

# CSI

- Principais Atividades:
  - Desenvolvimento e Manutenção de Software
  - **Implantação e Melhoria de Sistemas**
  - Atendimento aos Usuários
  - **Administração de Banco de Dados e Infraestrutura de Datacenter**
  - Melhoria contínua dos processos internos

# Equipe (21)

- Coordenação:
  1. Ernani de Oliveira Sales
- Divisão de Banco De Dados e Infraestrutura:
  2. Adriano Marques Viegas
  3. Jamerson Jean T. do Nascimento (Chefe)
  4. Paulo Sergio Silva dos Santos
  - 5. Luan Santana (Novo)**

# Equipe (21)

- Divisão de Sistemas Administrativos
  6. Diego da Costa Couto
  7. Fagner Leal Pantoja
  8. Fernando Cesar Chaves Alves Junior
  9. Lincoln John Campos Ribeiro
  10. Marlon Wilson Santos dos Santos
  11. Raul Salim Alves Maia (Gerente)

# Equipe (21)

- Divisão de Sistemas Acadêmicos:
  12. Aimee Miranda Ribeiro
  13. Amanda Monteiro Sizo Lino (Licença)
  14. Aryane Pinheiro Vilhena
  15. Carlo Giuseppe Dal Maso
  16. Edson Costa Dias
  17. Filipe Damasceno Coelho
  18. Gilberto Fabrício M Menezes (Gerente)
  19. Mayara Costa Figueiredo
  20. Robson da Silva Aguiar
  21. Rodrigo do Carmo Viana

# Tecnologias Utilizadas

- Metodologia de Desenvolvimento e Manutenção de Software: GITFLOW
- Controle de Versões: GIT
- Gerência de Projetos: GITLAB
- Gerência de Containers: Docker
- Gerência de Serviços: Sagitta

# Portfólio

## Sistemas

SIG-UFPA

Legados

Institucionais

SIGAA

SIPAC

SIGADMIN

SIGEVENTOS

SIGELEIÇÃO

PTA

SAGITTA

COC

Bancos  
de Dados

Ambientes

PostgreSQL

Desenvolvimento

Treinamento

Homologação

Produção



# SIG-UFPA

## Módulos Implantados

### SIGAA

**Infantil**

**Fundamental**

**Médio**

Graduação

Técnico

Lato Sensu

Stricto Sensu

Pesquisa

**Extensão**

Residência em Saúde

EAD

Avaliação Institucional

Programa de Atualização Pedagógica

Produção Intelectual

Ensino (Tutoria / Monitoria)

**Diploma**

**Relações Internacionais**

### SIPAC

Requisições

Protocolo

Contratos

Projetos/Convênios

Orçamento

Catálogo de Materiais

Compras

Almoxarifado

Patrimônio

Liquidação de Despesas

Bolsas

**Restaurante**

Auditoria e Controle Interno

**Infraestrutura**

**Transportes**

# SIG-UFPA

## Módulos Alvo



# SAGITTA

- Número de implantações: 46 unidades (manteve número)
- Desenvolvimento de novas funcionalidades e Manutenção corretiva e perfectiva
  - Otimização de desempenho
  - **Dashboard (Prévia)**
  - Etc.

# Infraestrutura e Bancos de Dados

- Manutenção de clusters de BD
  - Políticas de Backup e Monitoramento dos servidores de bancos de dados
  - Atualização de tecnologias utilizadas
    - PostgreSQL: 10 → 12 → 14
- Manutenção de Infra
  - Gerenciamento de Múltiplos Ambientes
    - Desenvolvimento, Treinamento, Homologação, Produção e Projetos de Implantação
  - **Migração de Máquinas SIG-UFPA**
    - **Infraestrutura Dedicada e mais robusta**

# PDTIC (5 Ações)

ID da ação	Descrição	Prazo	Status	Nível do Risco
A018	Implantar o módulo para gerir as ações de internacionalização da PROINTER de registro das mobilidades acadêmicas e convênios com outras instituições internacionais	Dezembro	Em andamento	Risco Alto
A020	Implantar toda a infraestrutura do diploma digital da RNP e UFRN para emissão de diplomas no meio digital	Julho	Concluído	Risco Alto
A021	Implantar as funcionalidades de controle de imóveis no SIPAC para gerenciar a disponibilidade de espaços e ocorrências dentro dos prédios institucionais	Dezembro	Em andamento	Risco Médio
A024	<b>Implantar a funcionalidade de receber pagamento no SIG-UFPA através do serviço PagTesouro do Governo Federal</b>	<b>Dezembro</b>	<b>Em andamento</b>	<b>Risco Médio</b>
A025	<b>Atualizar o sistema de eleição para a verão mais estável da UFRN</b>	<b>Janeiro</b>	<b>Concluído</b>	<b>Risco Médio</b>

# SIPAC - PagTesouro



- GRU cadastrada com sucesso. A refeição será creditada após a confirmação do pagamento da GRU da GRU

As compras de créditos para o restaurante universitário pagas através do PIX serão compensadas em aproximadamente 1 minuto. Enquanto, a compensação da Guia de Recolhimento da União (GRU) será em até 72 horas.

## DADOS DA COMPRA DE CRÉDITOS

**Código do Cartão:** 1

**Usuário:** LINCOLN JOHN CAMPOS RIBEIRO

**Tipo de Acesso:** Servidor

**Valor da Refeição:** R\$ 10,00

**Total de Créditos:** 0

Quantidade de Créditos:


**Valor à cobrar:** R\$ 0,00

Gerar GRU

Cancelar

## ❖ Pagamento (Pix/GRU)

### GRUs ENCONTRADAS (1)

Data de Geração	Valor	Quantidade de Créditos	Créditos Adiantados	Data do Pagamento	Data do processamento	Situação	
02/12/2024	R\$ 10,00	1	0	-	-	PENDENTE	 Pagar

[Portal Administrativo](#)

# SIPAC - PagTesouro

Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - Google Chrome

teste.sipac.ufpa.br/sipac/restaurante/vendas/form\_pag\_tesouro.jsf

## Dados da Solicitação do Pagamento

**Descrição**  
13106 - RECEITA RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - CARTÃO

**Nome do contribuinte**  
LINCOLN JOHN CAMPOS RIBEIRO

**CPF do contribuinte**

**Número de referência**  
6396720

**Valor total do serviço**  
R\$ 10,00

## Formas de Pagamento

Selecione a forma de pagamento:

 <b>Pix</b>	 Cartão de Crédito	 <b>Boleto</b> GRU
--	---	---

Ao escolher a opção Pagar, serão gerados um QR Code e um Código que podem ser usados para realizar o pagamento.

GOVERNO FEDERAL

# SIPAC - PagTesouro

Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - Google Chrome

teste.sipac.ufpa.br/sipac/restaurante/vendas/form\_pag\_tesouro.jsf



Aguardando realização do pagamento...

## Dados da Solicitação do Pagamento

### Descrição

13106 - RECEITA RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO -  
CARTÃO

### Nome do contribuinte

LINCOLN JOHN CAMPOS RIBEIRO

### CPF do contribuinte

[Redacted]

### Número de referência

6396720

### Valor total do serviço

R\$ 10,00

## Pagamento via Pix

Aponte a câmera do celular para o QR Code/Imagem abaixo usando o app da sua instituição de pagamento ou copie o código.

▶ O QR Code expira em **07/12/2024 às 23:59** (Brasília-DF).



```
00020101021226980014br.go  
v.bcb.pix2576apipixstn.tesouro  
.gov.br/v2/cobv/vNbdS1HEH  
siEAMYdAFkohEr0OcKmtmZR  
scyaUwWaTJ5204000053039  
865802BR5916TESOURO  
NACIONAL6008BRASILIA620  
70503***63045AB4
```

Copiar código

Imprimir



# SIGELEIÇÃO

UFPA - SIGELEIÇÃO - Sistema Integrado de Gestão de Eleições



**Entrar no Sistema**

Usuário:

Senha:

Responda. O Natal é comemorado em qual mês?

## Manual SIGELEIÇÃO

Esqueceu o login? [Clique aqui para recuperá-lo.](#)

Esqueceu a senha? [Clique aqui para recuperá-la.](#)

  **O sistema é melhor visualizado pelo Mozilla Firefox ou Google Chrome.**

Autenticação do Código Fonte da Versão 2.7.7\_7

5c27db996cdddba4f01b5a25478945235850485eca316b0657a03de533bce43a

# SIGELEIÇÃO



**Divulga - UFPA** <divulga@ufpa.br>

para docentes, técnicos, discentes ▾

ter., 16 de abr., 20:52



A Comissão Organizadora da Consulta Prévia (COC) informa que estão disponíveis no endereço <https://consulta2024.ufpa.br/manuais> manuais sobre o funcionamento do **SIG-Eleição**, módulo de **eleição** do Sistema Integrado de Gestão da UFPA que será utilizado para a Consulta Prévia para escolha de reitor(a) e vice-reitor(a) da UFPA para o período 2024-2028:

[Manual em vídeo tutorial de acesso ao sistema para usuários de software leitor de tela NVDA](#)

[Manual em vídeo tutorial do sistema com janela em Libras e áudio](#)

[Manual em PDF e acessível para leitor de tela em plataformas digitais](#)

A Consulta Prévia será realizada nesta quarta-feira, dia 17 de abril de 2024, das 9h às 21h, integralmente por meio do **SIG-Eleição**.

*Serviço de mensagens institucionais destinadas para os discentes, docentes e técnicos.*

Coordenadoria de Imprensa e Informação - CII

Assessoria de Comunicação Institucional - Ascom

Universidade Federal do Pará - UFPA

**3 anexos** • Anexos verificados pelo Gmail ⓘ



# Planos e Projetos para 2025

- Avanço nas ações do PDTIC
- Treinamento em Devops
- Treinamento em Desenvolvimento Mobile
- App SIGAA para Discentes
- Automação de Testes
- Uso de tecnologias de ChatBot e IA
- Integração com plataforma SOU.GOV

# ~~Dificuldades e Limitações~~ **Oportunidades de Melhoria**

- ~~Alta demanda de atendimentos e manutenção~~

- ~~Via SAGITTA e Telefone (Whatsapp!)~~

**Comprometimento da equipe no atendimento dos usuários por telefone, presencial, etc.**

- Instalações Defasadas

- Mobiliário antigo

**Upgrade de equipamentos e**

- ~~Equipamentos quebrados~~

**padronização das máquinas de dev**

- Prédio necessitando de reformas



# Workshop CTIC 2024

Obrigado!