



# sgPIP: ETAPAS DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO FULL-STACK PARA UM SISTEMA DE GESTÃO DE BOLSAS DA UFERSA

ORIENTANDA: SARA GUIMARAES NEGREIROS

ORIENTADOR: MARCO DIEGO AURÉLIO MESQUITA

PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: CARLOS VÍCTOR SARAIVA LACERDA



# ROTEIRO

- 1 INTRODUÇÃO
- 2 O PIP
- 3 DEV FULL-STACK
- 4 SGPIP
- 5 CONCLUSÃO



# INTRODUÇÃO

contextualização

## 1. INTRODUÇÃO



- ✗ Gerência de informação;
- ✗ Desenvolvimentos de aplicação *web*;



Fonte: Imagem do site Terra

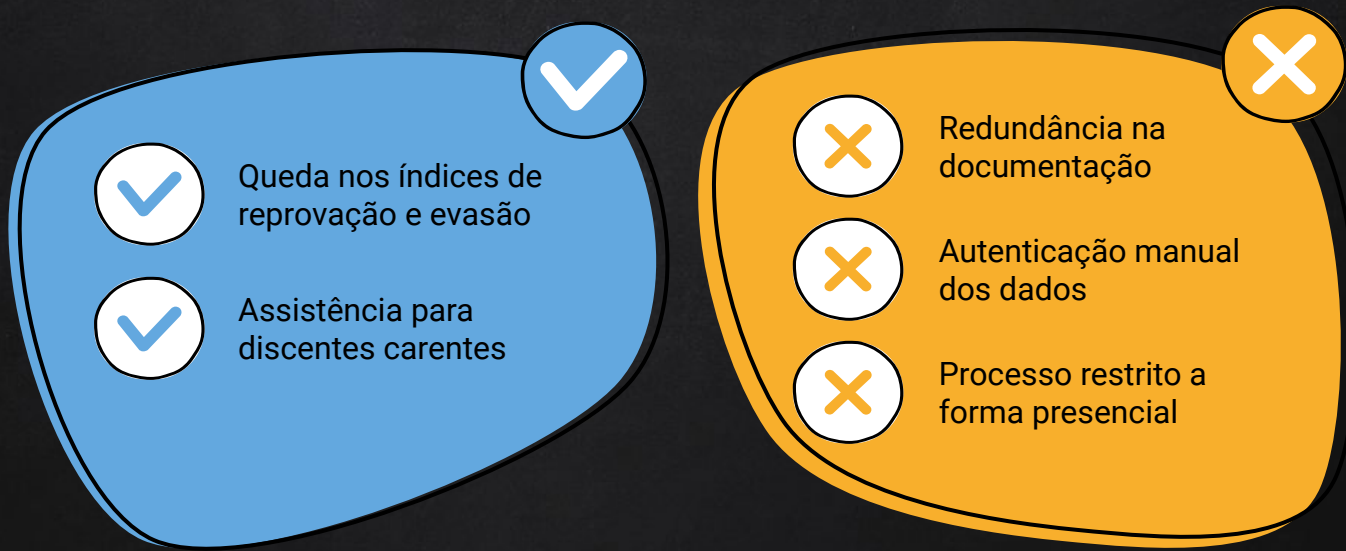


# O PIP

compreendendo o processo seletivo PIP



## VANTAGENS E PROBLEMÁTICAS







## DA DOCUMENTAÇÃO

### **identificação**

Registro Geral (RG), Comprovante Pessoa Física (CPF), certidão de nascimento ou casamento.

1

### **renda**

Extrato bancário, declaração de ajuda de terceiros, declaração de atividade remunerada.

2

### **trabalhista**

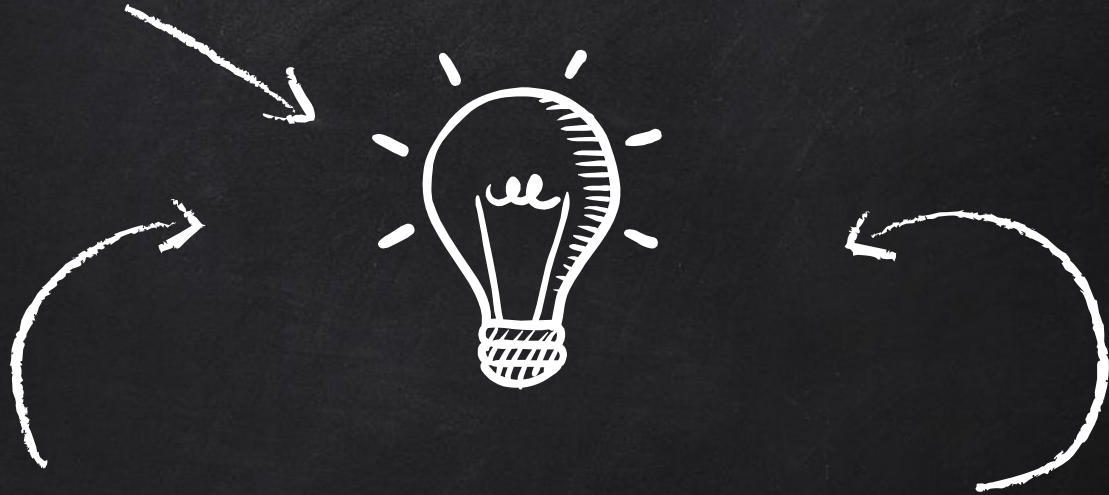
Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPs), declaração de desemprego.

3

### **escolaridade e moradia**

Histórico escolar e diploma, Cadastro Único (CADÚnico), comprovante de residência.

4



durante o processo seletivo muitos cogitam  
salvar todos os documentos para apenas  
reimprimir no próximo





PARA IR ALÉM, NÓS  
ESCOLHEMOS  
PROTOTIPAR O SGPIP

durante o processo seletivo muitos cogitam  
salvar todos os documentos para apenas  
reimprimir no próximo



# DEV *FULL-STACK*

etapas do processo de desenvolvimento da aplicação

## ETAPAS DEV



**prototipação**



**front-end**



**back-end**

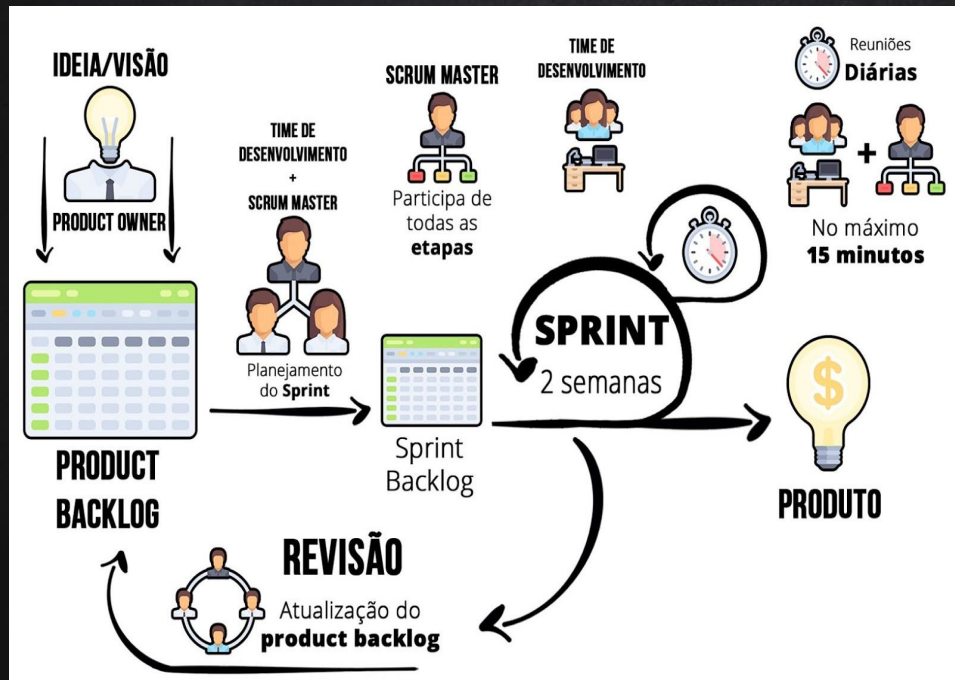


**documentação**

### 3. DEV FULL-STACK



# METODOLOGIA ÁGIL SCRUM



Fonte: Google Imagens





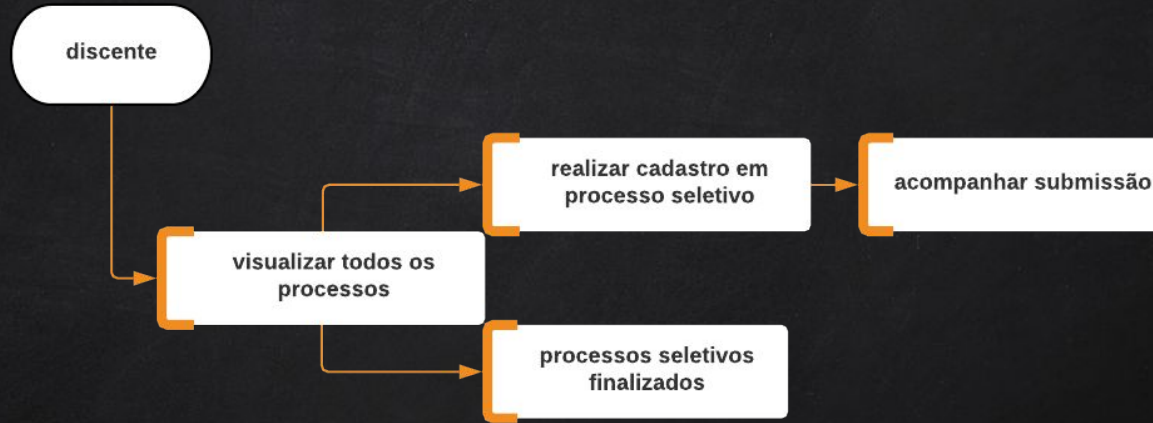


SGPIP

Sistema de Gestão do Programa Institucional de Permanência  
acadêmica

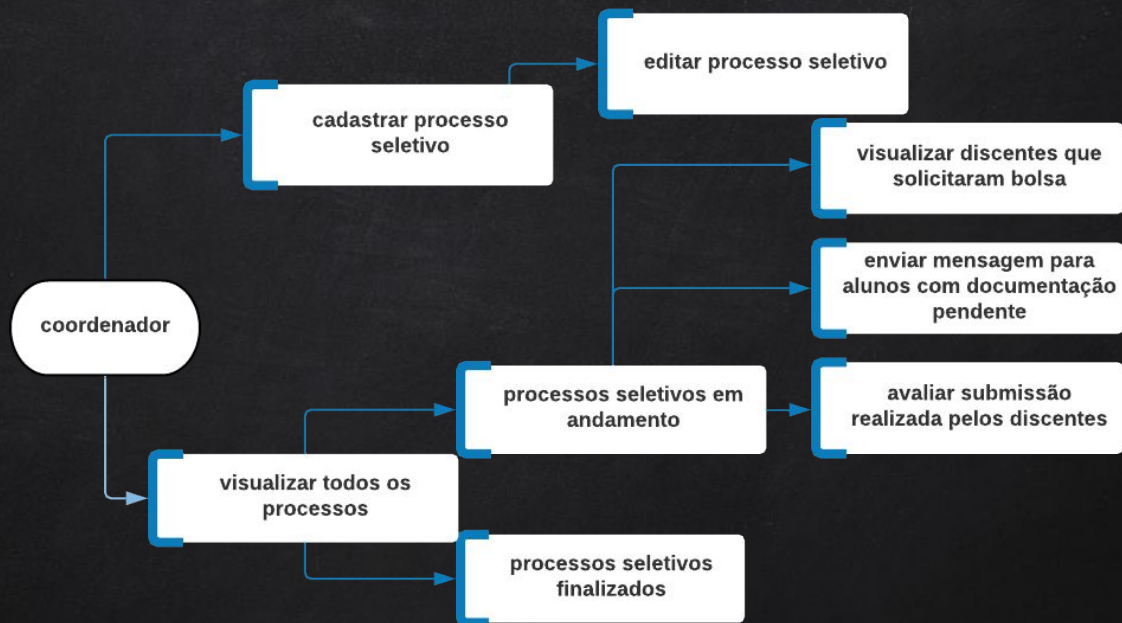


## MAPA PARA O DISCENTE



Fonte: Autoria própria, 2020

## MAPA PARA O COORDENADOR



Fonte: Autoria própria, 2020

## PÁGINA INICIAL

sg PIP

SAIR

 cadastrar 

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>SELEÇÃO x</b><br>data término: 31/12/2020<br>bolsas ofertadas: 1      | <b>SELEÇÃO 2020.1</b><br>data término: 08/12/2020<br>bolsas ofertadas: 1 | <b>SELEÇÃO 2019.2</b><br>data término: 02/12/2020<br>bolsas ofertadas: 3 | <b>SELEÇÃO 2018.2</b><br>data término: 02/12/2020<br>bolsas ofertadas: 3 |
| <b>SELEÇÃO 2014.3</b><br>data término: 02/12/2020<br>bolsas ofertadas: 4 | <b>SELEÇÃO 2012.2</b><br>data término: 23/11/2020<br>bolsas ofertadas: 1 | <b>SELEÇÃO 2011.2</b><br>data término: 17/11/2020<br>bolsas ofertadas: 1 | <b>SELEÇÃO 2011.1</b><br>data término: 19/11/2020<br>bolsas ofertadas: 1 |

« { 1 2 } »

Total : 26 - Total ativos:22

Fonte: Autoria própria, 2020

# PÁGINA FORMULÁRIO PROCESSO SELETIVO

sg PIP

SAIR

dd/mm/aaaa

até

dd/mm/aaaa

TÍTULO DA SELEÇÃO

Insira o título

BOLSAS OFERTADAS

tipo bolsa

quantidade



CADASTRAR

Fonte: Autoria própria, 2020

# PÁGINA INICIAL: FINAL DA PAGINAÇÃO

sg PIP

SAIR

 cadastrar 

SELEÇÃO 2020.3

data término: 09/12/2020  
bolsas ofertadas: 3

SELEÇÃO 2020.2

data término: 09/12/2020  
bolsas ofertadas: 3

SELEÇÃO 2019.1

data término: 03/12/2020  
bolsas ofertadas: 3

«

{

3

4

}

»

Total : 27 - Total ativos:23

Fonte: Autoria própria, 2020

## PÁGINA PROCESSO FINALIZADO

sg PIP

SAIR

SELEÇÕES 2020.x

Data de início: - Data fim:

| BOLSAS x         |
|------------------|
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |

| BOLSAS x         |
|------------------|
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |
| MATRICULA - NOME |

Fonte: Autoria própria, 2020





Fonte: Autoria própria, 2020

# PÁGINA PROCESSO EM ANDAMENTO: CLASSIFICAÇÃO DOS DISCENTES

sg PIP

SAIR

 editar 

|                 |
|-----------------|
| Vitor Maia      |
| Juliana Nunes   |
| Francisca Silva |

«

{

1

2

}

»

Data de início: 24/11/2020 - Data fim:02/12/2020  
Total: 8 - Total ativo:5

Fonte: Autoria própria, 2020

## PÁGINA DA SUBMISSÃO DO DISCENTE

sg PIP SAIR

Vitor Maia

BOLSA DO PROCESSO SELEÇÃO 2014.3

Bolsa permanência :2 ✓

COMPOSIÇÃO FAMILIAR

nome (parentesco) ✓ dd/mm/aaaa 📅 Ⓡ +

ana (irmã) 11/11/2020 ⊖

Cadastrar Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

maria (mãe) 09/10/1945 R\$ 1.125,00 professora ⊖

Cadastrar Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

MOTIVAÇÃO PARA SER BOLSISTA

s ✓

VOCÊ SE AUTO DECLARA PERTENCENTE A QUAL RAÇA/COR/ETNIA?

☒ Branco

☐ Negro

☐ Pardo

Fonte: Autoria própria, 2020

## QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO : ANEXOS

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SEU GRUPO FAMILIAR SÃO BENEFICIÁRIOS DE PROGRAMAS SOCIAIS, TAIS COMO BOLSA FAMÍLIA, AUXÍLIO EMERGENCIAL, SEGURO DEFESO, TARIFA SOCIAL DE ENERGIA ELÉTRICA?

- ☐ Sim  
☒ Não

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SUA FAMÍLIA SÃO BENEFICIÁRIOS DO BENEFÍCIO DE PRESTAÇÃO CONTINUADA (BPC)?

- ☐ Sim  
☒ Não

HÁ EM SEU GRUPO FAMILIAR ALGUM MEMBRO DIAGNOSTICADO COM DOENÇAS CRÔNICAS E/OU TRANSTORNOS MENTAIS E/OU

Fonte: Autoria própria, 2020

## QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO : ANEXOS

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SEU GRUPO FAMILIAR SÃO BENEFICIÁRIOS DE PROGRAMAS SOCIAIS, TAIS COMO BOLSA FAMÍLIA, AUXÍLIO EMERGENCIAL, SEGURO DEFESO, TARIFA SOCIAL DE ENERGIA ELÉTRICA?

- ☐ Sim  
☒ Não

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SEU GRUPO FAMILIAR SÃO BENEFICIÁRIOS DE PROGRAMAS SOCIAIS, TAIS COMO BOLSA FAMÍLIA, AUXÍLIO EMERGENCIAL, SEGURO DEFESO, TARIFA SOCIAL DE ENERGIA ELÉTRICA?

- ☒ Sim  
☐ Não

Cadastrar

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

Fonte: Autoria própria, 2020

## QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO: TIPO DE RESIDÊNCIA

SEU GRUPO FAMILIAR RESIDE NA CIDADE DO CAMPUS ONDE VOCÊ ESTÁ MATRICULADO?

☒ Sim

☐ Não

Remover Visualizar

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SEU GRUPO FAMILIAR SÃO BENEFICIÁRIOS DE PROGRAMAS SOCIAIS, TAIS COMO BOLSA FAMÍLIA, AUXÍLIO EMERGENCIAL, SEGURO DE FÉFESO, TARIFA SOCIAL DE

Fonte: Autoria própria, 2020



## QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO: TIPO DE RESIDÊNCIA

SEU GRUPO FAMILIAR RESIDE NA CIDADE DO CAMPUS ONDE VOCÊ ESTÁ MATRICULADO?

- ☒ Sim  
☐ Não

Remover Visualizar

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SEU GRUPO FAMILIAR SÃO BENEFICIÁRIOS DE PROGRAMAS SOCIAIS, TAIS COMO BOLSA FAMÍLIA, AUXÍLIO EMERGENCIAL, SEGURO DE FÉFESO, TARIFA SOCIAL DE

SEU GRUPO FAMILIAR RESIDE NA CIDADE DO CAMPUS ONDE VOCÊ ESTÁ MATRICULADO?

- ☐ Sim  
☒ Não

Remover Visualizar

CASO VOCÊ RESIDA NA CIDADE DO CAMPUS ONDE ESTÁ MATRICULADO, QUAL A SUA SITUAÇÃO ATUAL DE MORADIA?

- ☐ Não moro na cidade do campus  
☒ Sozinho  
☐ Com amigos  
☐ Com familiares ou parentes  
☐ Em moradia estudantil, casa do estudante ou similares  
☐ Em pensão ou pensionato

Cadastrar Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

VOCÊ OU ALGUM MEMBRO DE SEU GRUPO FAMILIAR SÃO BENEFICIÁRIOS DE PROGRAMAS SOCIAIS, TAIS COMO BOLSA FAMÍLIA,

## PARECER DO COORDENADOR

PARECER DO COORDENADOR

- ☒ Deferido
- ☐ Indeferido

SALVAR

Fonte: Autoria própria, 2020

## PARECER DO COORDENADOR

PARECER DO COORDENADOR

☒ Deferido

☐ Indeferido

SALVAR

PARECER DO COORDENADOR

☐ Deferido

☒ Indeferido

O Discente esqueceu de anexar a documentação referente à sua residência na cidade do campus| ✓

SALVAR

Fonte: Autoria própria, 2020



# CONCLUSÃO

Considerações finais e trabalhos futuros



- ✗ O trabalho encontra-se em etapa de prototipação e definição de funcionalidades;
- ✗ Unir o sgPIP ao SIGAA é crucial;
- ✗ Todos os requisitos para participar do processo estão atendidos em uma única plataforma *web*;
- ✗ Questionário foi reduzido de 43 para 13 questões;
- ✗ Trabalhos futuros envolvem implementação das regras do negócio, análise da escalabilidade do sistema e, também, *Data Science*.





GRATIDÃO!

---