

|                |             |                |                                                                             |                    |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>POP Nº:</b> | X.XX.XXX.XX | <b>Título:</b> | <b>Processo de Levantamento de Requisitos e Desenvolvimento de Software</b> | <b>Versão:</b> 1.0 |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|

| PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP                                             |                                                                                                                                       | Nº                     | X.XX.XXX.XX |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
|  | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO<br>FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ<br>NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA<br>DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | Versão Nº              | 1.0         |
|                                                                                   |                                                                                                                                       | Data da Revisão        |             |
|                                                                                   |                                                                                                                                       | Data de Aprovação      |             |
| <b>Gestor</b>                                                                     | Fernando Ubiratan Corrêa Baia                                                                                                         | Data de Publicação     | 24/09/2015  |
| <b>Título</b>                                                                     | <b>Processo de Levantamento de Requisitos e Desenvolvimento de Software</b>                                                           | Data da última revisão |             |

### 1. **Descrição**

Desenvolver Sistemas solicitados pelos usuários como forma de melhorar/ agilizar os serviços elucidados para esta instituição

### 2. **Objetivos**

Construir módulo que contemple as áreas afins de cada setor, otimizando os serviços através dos sistemas.

### 3. **Público-Alvo:**

Docentes, Discentes, Técnicos Administrativos, Comunidade Acadêmica e/ou Externa; Coordenadores de Curso, alunos ,etc.

### 4. **Pré-requisitos:**

Descrição de todo o fluxo de funcionamento do sistema pelo requisitante. O mesmo deverá obter entendimento de toda a regra de negócio para facilitar a construção de um sistema sólido e eficaz.

### 5. **Responsáveis:**

Chefe do setor DDS, Analistas de Negócios. O acompanhamento do chefe do setor de desenvolvimento torna-se importante para intermediar a evolução da construção dos módulos, e caso necessário minimizar os impedimentos que venham surgir.

|                |             |                |                                                                             |                    |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>POP Nº:</b> | X.XX.XXX.XX | <b>Título:</b> | <b>Processo de Levantamento de Requisitos e Desenvolvimento de Software</b> | <b>Versão:</b> 1.0 |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|

O analista de negócio é responsável pelo levantamento dos requisitos, tendo o papel de descrever todo o fluxo, junto com o usuário e absorver, de forma clara, o conhecimento técnico do mesmo.

**a. LISTA DE CONTATOS:**

| Nº | Nome                                         | Telefone    | e-mail                     |
|----|----------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 1  | Fernando Ubiratan Correa Baia(Titular)       | 96981370406 | fernando.baia@unifap.br    |
| 2  | Marcos Roberto Fonseca Magalhães(Substituto) | 96981285542 | magalhaes.marcos@gmail.com |
| 3  | José Luis Soares Batista                     | 96991286618 | zeluis.ap@gmail.com        |
| 4  | Emanuel Amoras                               |             |                            |
| 5  | Janio Cesar da Silva e Silva                 | 96981139391 | janio1504@gmail.com        |
| 6  | Junio Gomes da Silva                         | 96991554280 | jros2.silva@gmail.com      |
| 7  | Alipio Junior                                |             |                            |

**LEGENDA**

1. Chefe da Divisão de Desenvolvimento de Software: Reúne as demandas por segmento para criação dos módulos a serem desenvolvidas.
2. Analista de Banco de Dados: Responsável pela construção do banco de dados onde serão armazenados os dados do sistema.
3. Programador: Responsável pela programação do sistema.
4. Analista de Negócio: Responsável em definir junto com usuário um documento descrevendo todo o processo do módulo a ser construído, estabelecendo regras, fluxos, exceções, etc.
5. Programador: Responsável pela programação do sistema.
6. Programador: Responsável pela programação do sistema.
7. Programador: Responsável pela programação do sistema.

**6. Atividades:**

| Nº | Tarefas                      | Atividades                                                                   | Resp.                            |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | Solicitação do Requisitante. | Requisitante solicitará a construção do Sistema através de Memorando ao NTI. | Requisitante                     |
| 2  | Levantamento de Requisitos   | Elencar os Requisitos Funcionais(RF)                                         | Fernando Ubiratan/Emanuel Amoras |
|    |                              | Elencar os Requisitos Não Funcionais(RNF)                                    | Fernando Ubiratan/Emanuel Amoras |

|                |             |                |                                                                             |                    |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>POP Nº:</b> | X.XX.XXX.XX | <b>Título:</b> | <b>Processo de Levantamento de Requisitos e Desenvolvimento de Software</b> | <b>Versão:</b> 1.0 |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|

|   |                       |                                |                                                   |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| 3 | Especificar a Análise | Criar Diagrama de Casos de Uso | Fernando Ubiratan/Marcos Magalhaes/Emanuel Amoras |
|   |                       | Criar Diagrama de Pacotes      | Fernando Ubiratan/Marcos Magalhaes/Emanuel Amoras |
|   |                       | Criar Diagrama de Classes      | Fernando Ubiratan/Marcos Magalhaes/Emanuel Amoras |
|   |                       | Criar Diagrama de Sequencia    | Fernando Ubiratan/Marcos Magalhaes/Emanuel Amoras |
| 4 | Criar Projeto         | Projeto de Banco de Dados      | Marcos Roberto                                    |
|   |                       | Definir Arquitetura            | Jose Luis/ Fernando Ubiratan/Janio/Junior         |
| 5 | Implementação         | Desenvolver o Sistema          | Jose Luis/ Janio/ Junio/ Fernando                 |

#### LEGENDA:

1. Levantamento de Requisitos: O levantamento de requisito tem como objetivo buscar informação junto ao usuário para deixar claro todo e qualquer tipo de funcionalidade que o sistema irá contemplar.
2. Especificar Análise: Criar um documento mais técnico com foco em descrições e diagramas. Essa fase faz com que os requisitos sejam detalhados em nível de usuário e sistemas.
3. Criar Projeto: Nesta fase criamos o projeto de banco de dados com o diagrama de Entidade e Relacionamento, Arquitetura do Sistema(Sistema Operacional, SGBD,framework) formalizando assim um documento.
4. Implementação: Desenvolver(Programar) o sistema baseado na Análise.

#### 7. Participantes na elaboração do documento:

| Nome                          | Setor | Função                             |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Fernando Ubiratan Corrêa Baia | DDS   | Analista Desenvolvedor de Software |
| Marcos Roberto Magalhães      | DDS   | Analista de Banco de Dados(DBA)    |
| Alípio Junior                 | DDS   | Programador                        |
| Emanuel Amoras                | DDS   | Analista de Negócio                |
| José Luis Soares Batista      | DDS   | Programador                        |
| Janio Cesar                   | DDS   | Programador                        |
| Junio Gomes                   | DDS   | Programador                        |

#### 8. Revisão, aprovação e publicação:

| Atividade         | Data | Nome | Função |
|-------------------|------|------|--------|
| Data da Revisão   |      |      |        |
| Data de Aprovação |      |      |        |

|                |             |                |                                                                             |                    |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>POP Nº:</b> | X.XX.XXX.XX | <b>Título:</b> | <b>Processo de Levantamento de Requisitos e Desenvolvimento de Software</b> | <b>Versão:</b> 1.0 |
|----------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|

|                        |            |  |  |
|------------------------|------------|--|--|
| Data de Publicação     | 24/09/2015 |  |  |
| Data da Última Revisão |            |  |  |

## 9. *Histórico de Revisões:*

| Versão | Data | Descrição das Mudanças | Requisitado por: |
|--------|------|------------------------|------------------|
| 1.0    |      |                        |                  |
| 1.1    |      |                        |                  |
| 1.2    |      |                        |                  |
| 2.0    |      |                        |                  |