

# **Documento de Visão – Sistema de Ementário e Gestão de Afastamentos (SGCOPI)**

## **1. Introdução**

Este documento apresenta a **visão geral** do módulo de **Ementário e Gestão de Afastamentos**, que fará parte integrante do **SGCOPI – Sistema de Gestão e Controle de Processos Internos**.

O módulo tem como finalidade centralizar, organizar e analisar informações administrativas relacionadas a afastamentos, manifestações e ementas institucionais, fornecendo **apoio à gestão, padronização de entendimentos e geração de relatórios gerenciais, além de possibilitar a produção padronizada de manifestações em formato Word**.

---

## **2. Contexto Institucional – SGCOPI**

O **SGCOPI** é um sistema corporativo voltado à **gestão, controle e acompanhamento de processos internos**, utilizado como ferramenta de suporte administrativo, operacional e gerencial por **todas as divisões da COPI**, incluindo a **DPE (Divisão de Promoção da Ética e Prevenção a Conflito de Interesses)**.

Além do módulo de Ementário e Afastamentos, o SGCOPI contempla e/ou prevê a integração com outros módulos estratégicos, tais como:

- Sistema de gestão de índices institucionais, como **PIBP** e **PIGE**;
- Acompanhamento de **metas e indicadores de desempenho**;
- Evolução futura para acompanhamento de **índices do ITA**, entre outros indicadores corporativos.

O **Módulo de Ementário e Afastamentos** será incorporado ao SGCOPI como um **submódulo especializado**, respeitando seus padrões de autenticação, controle de acesso e arquitetura tecnológica, permitindo:

- Integração com usuários já cadastrados no SGCOPI;
- Padronização de perfis e permissões entre os diferentes módulos;
- Compartilhamento de dados institucionais quando aplicável;
- Expansão futura com novos módulos e funcionalidades relacionadas.

---

### **3. Objetivo do Sistema**

O módulo tem como principais objetivos:

- Centralizar registros de afastamentos;
  - Organizar informações em formato de **ementário estruturado**;
  - Automatizar o **pré-preenchimento de formulários** a partir da leitura de manifestações;
  - Disponibilizar **relatórios e gráficos gerenciais**;
  - Garantir **controle de acesso por níveis**;
  - Facilitar a **visualização, exportação e auditoria** das informações.
  - Possibilitar, futuramente, a **geração automática de manifestações em formato Word**, seguindo modelos padronizados definidos pela equipe gestora;
- 

### **4. Escopo do Sistema**

#### **4.1 Funcionalidades Principais**

- Cadastro, edição e exclusão de registros de afastamento;
- Organização e manutenção do ementário administrativo;
- Importação de manifestações em formato PDF;
- Leitura automatizada de manifestações para preenchimento parcial do formulário;
- Visualização de dados consolidados por meio de gráficos e indicadores;
- Exportação de relatórios gerenciais;
- Controle de acesso por níveis de permissão;
- Registro de alterações para fins de controle e auditoria.

#### **4.2 Funcionalidades Futuras (Evolução Planejada)**

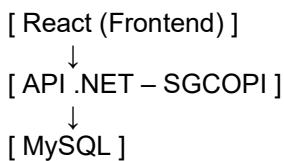
- Geração automática de **manifestações em formato Word (.docx)**;
  - Utilização de **modelos padronizados de manifestação**, definidos e mantidos pela equipe gestora;
  - Preenchimento dinâmico dos modelos com dados do sistema;
  - Controle de versão dos modelos de manifestação;
  - Restrição de edição e geração conforme nível de acesso.
  - Workflow complexo de aprovação com múltiplas etapas.
-

## 5. Visão Geral da Arquitetura

### 5.1 Arquitetura Tecnológica

O módulo seguirá a arquitetura padrão do SGCOP, baseada em **camadas bem definidas**:

- **Frontend:** React.js
- **Backend:** ASP.NET Core (.NET)
- **Banco de Dados:** MySQL
- **Comunicação:** API RESTful (JSON)



## 6. Estrutura de Telas do Sistema

O módulo será organizado **basicamente em duas telas principais**, garantindo simplicidade de uso e foco nas atividades do usuário.

---

### 6.1 Tela de Gestão do Ementário

Tela voltada à **gestão operacional e administrativa** dos registros.

Funcionalidades:

- Cadastro, edição e exclusão de afastamentos;
- Importação e leitura de manifestações;
- Organização das informações em formato de tabela;
- Consulta e filtros avançados;
- Geração (futura) de manifestações em Word a partir dos registros;

Esta tela será utilizada exclusivamente pela Divisão de Promoção da Ética e Prevenção a Conflito de Interesses.

---

### 6.2 Tela de Visualização e Exportação de Relatórios

Tela voltada à **análise gerencial e estratégica**, com foco em dados consolidados.

Funcionalidades:

- Dashboard com gráficos e indicadores;
- Visualização por período, tipo e status;
- Exportação de relatórios (PDF, Excel, entre outros);
- Acesso em modo leitura para usuários autorizados.

Esta tela será utilizada prioritariamente principalmente pela Divisão de Promoção da Ética e Prevenção a Conflito de Interesses e posteriormente para o público com restrições de informações.

---

## 7. Controle de Acesso e Perfis de Usuário

O módulo seguirá o padrão de permissões do SGCOP, com **controle por níveis de acesso**.

Perfis previstos:

- **Administrador:** acesso total ao módulo (desenvolvedores e coordenadora);
- **Gestor:** gestão do ementário e acesso a relatórios (Direção e pessoas autorizadas);
- **Operador:** cadastro e edição de registros (Estagiários e pessoas que podem auxiliar no cadastro de informações);
- **Visualizador:** acesso somente leitura (Futura melhoria pensando em acesso externo para visualização de resultados).

As permissões serão validadas tanto no **frontend** quanto no **backend**.

---

## 8. Requisitos Não Funcionais

- **Segurança:** autenticação integrada ao SGCOP e controle de acesso;
  - **Usabilidade:** interface clara, responsiva e padronizada;
  - **Performance:** carregamento eficiente de tabelas e gráficos;
  - **Manutenibilidade:** código modular e aderente às boas práticas com modelagem do banco de dados pensando em futura exportação de Excel, caso o sistema deixe de ser utilizado;
  - **Escalabilidade:** possibilidade de evolução do módulo.
-

## 9. Benefícios Esperados

- Padronização do ementário;
  - Redução de retrabalho manual;
  - Melhoria da rastreabilidade e controle;
  - Integração transparente ao SGCOPi.
- 

## 10. Considerações Finais

O Módulo de Ementário e Gestão de Afastamentos do **SGCOPi** foi concebido para oferecer uma solução moderna, segura e eficiente, integrando **gestão operacional** e **análise gerencial** em uma única plataforma, com foco em transparência, controle e qualidade da informação.