

SISTEMA DE INFORMAÇÃO NOCODE PARA APOIO À COMISSÃO DE SUSTENTABILIDADE IFAL CAMPUS MACEIÓ - SIACS

Alan John Duarte de Freitas, Francisco Alves da Silva Júnior, Vinícius Nunes Barros,
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas, AL, Brasil

*e-mail: alanfreitas@ifal.edu.br, francisco@ifal.edu.br, vn2@aluno.ifal.edu.br

INTRODUÇÃO

O projeto desenvolve um modelo de trabalho para a Comissão Ambiental do IFAL/Campus Maceió, estruturado a partir de um sistema de informação criado com ferramenta no-code. A iniciativa visa aprimorar o planejamento, a execução e o acompanhamento das ações de sustentabilidade, integrando organização, padronização e continuidade das atividades. A proposta se fundamenta nas diretrizes do PLS, PDI, ODS e demais normativas institucionais e governamentais.

MATERIAIS E MÉTODOS

ANÁLISE PRELIMINAR

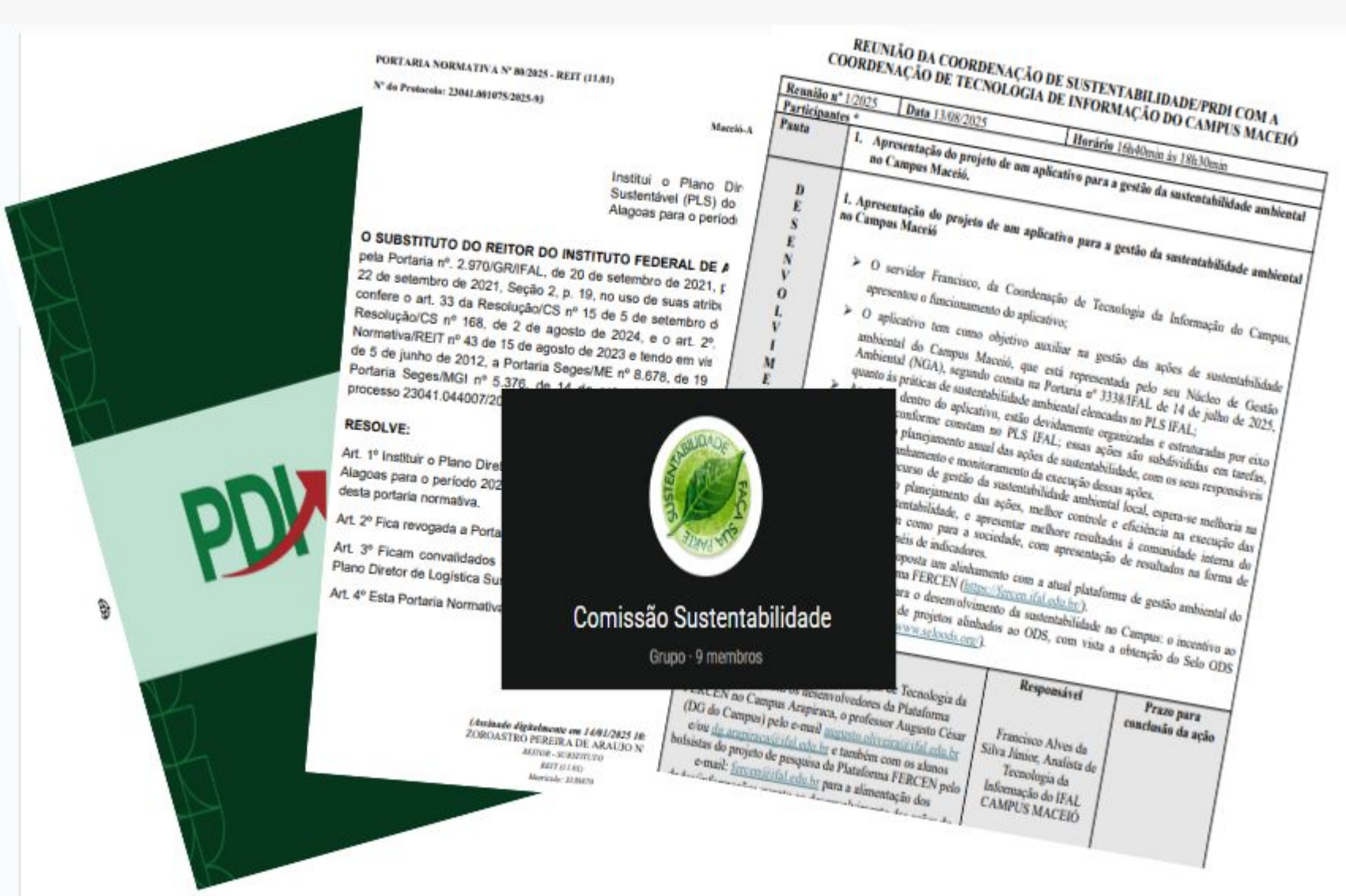
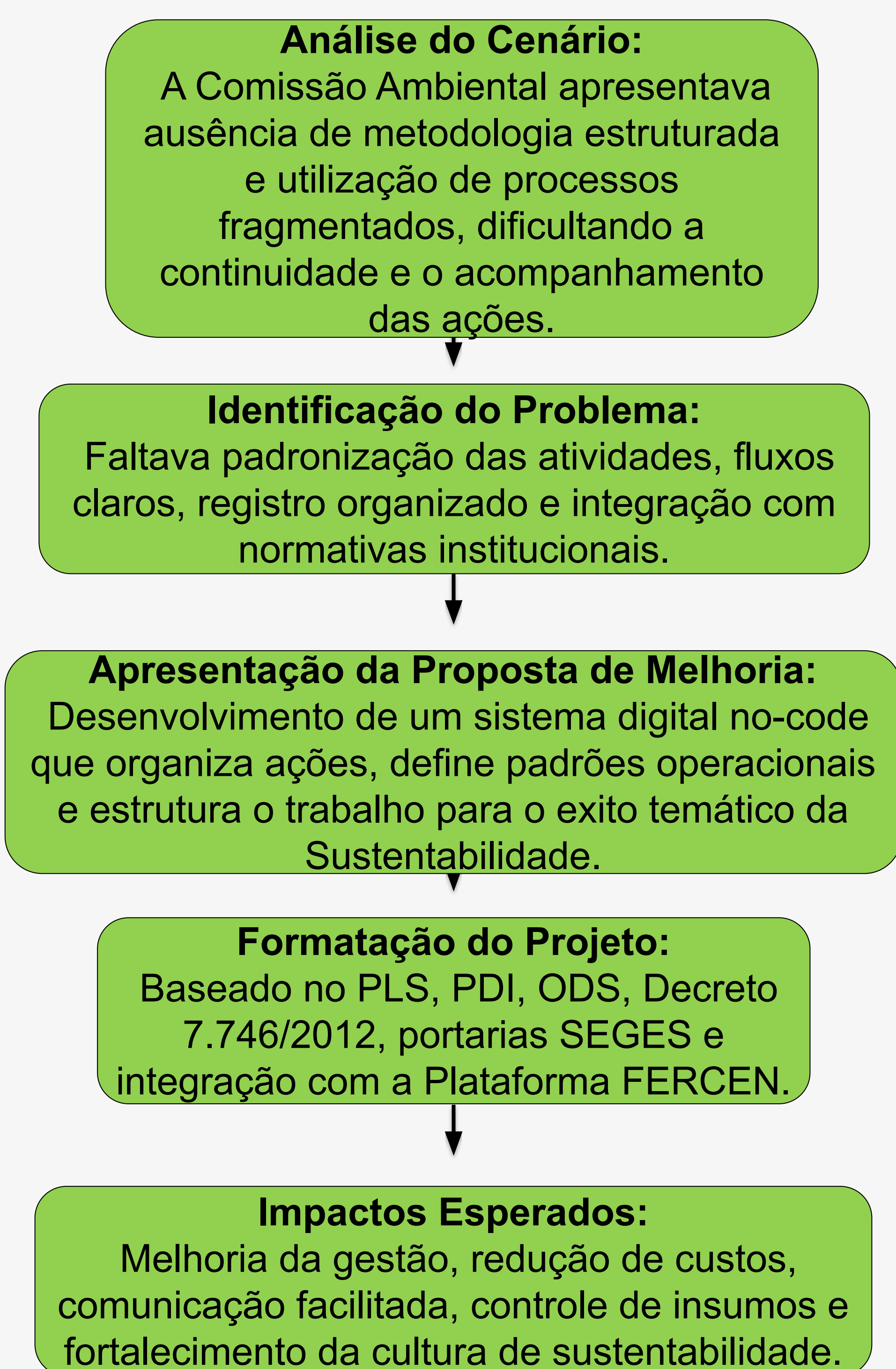


Fig. 1. Tela inicial do SIACS onde são listadas as ações de sustentabilidade empreendidas pela Comissão de Sustentabilidade do Campus.



1. Justificativa

A proposta justifica-se pela necessidade de organizar, padronizar e garantir continuidade às ações da Comissão Ambiental, criando uma metodologia clara e sustentável. O sistema facilitado pela metodologia no-code entrega gestão eficiente, transparência, registro adequado das ações e alinhamento às diretrizes institucionais e governamentais.

RESULTADOS

Ações de Sustentabilidade			
Ação	Id	Descrição	Status
1	1	Monitoramento gasto de papel DAA.	Planejada, Em Execução
2	2	Ginástica Laboral.	Planejada
3	3	Coffee break pela Sustentabilidade	Planejada
4	4	Horta no estacionamento	Planejada
5	5	Campanha desligue o Ar: Bloco Administrativo.	Em Execução
6	6	Criação de política de descarte de lixo eletrônico na CTI	Planejada
7	7	Criação de um sistema para a Comissão de Sustentabilidade do Campus	Em Execução, Aguardando Aprovação
8	8	Criação de processo de descarte lixo tóxico do Setor Médico	Planejada
9	9	Olho Sustentável - A comunidade observa, reporta e transforma.	Planejada

Fig. 2. Tela inicial do SIACS onde são listadas as ações de sustentabilidade empreendidas pela Comissão de Sustentabilidade do Campus.

Ações de Sustentabilidade			
Ação	Id	Descrição	Status
1	1	Monitoramento gasto de papel DAA.	Planejada, Em Execução
2	2	Ginástica Laboral.	Planejada
3	3	Coffee break pela Sustentabilidade	Planejada
4	4	Horta no estacionamento	Planejada
5	5	Campanha desligue o Ar: Bloco Administrativo.	Em Execução
6	6	Criação de política de descarte de lixo eletrônico na CTI	Planejada
7	7	Criação de um sistema para a Comissão de Sustentabilidade do Campus	Em Execução, Aguardando Aprovação
8	8	Criação de processo de descarte lixo tóxico do Setor Médico	Planejada
9	9	Olho Sustentável - A comunidade observa, reporta e transforma.	Planejada

Fig. 3. O Siacs permite a gestão dos documentos que dão suporte para cada iniciativa. Atas, registros fotográficos, Regulamentos, pdfs, prints de aplicativos etc.

2. Proposta de Melhoria

Criação de um sistema digital no-code para apoiar a gestão ambiental do campus, estruturado em eixos temáticos do PLS, com padrões operacionais, organização de tarefas, registro das ações, definição de responsáveis e exportação de dados para relatórios.

3. Impactos econômicos esperados

Espera-se redução de custos institucionais por meio do controle de insumos, da otimização das ações de sustentabilidade e da gestão eficiente apoiada por dados verificáveis. O sistema facilita decisões estratégicas, diminui desperdícios e fortalece a cultura de sustentabilidade no campus.

CONCLUSÕES

As etapas previstas até o momento foram executadas conforme o cronograma. O diagnóstico permitiu alinhar o escopo às políticas institucionais. A metodologia de trabalho e a padronização consolidaram a base para a criação dos padrões operacionais. A primeira versão do sistema digital apresenta bons resultados e está pronto para operar em ambiente de produção.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

PLS 2024–2028;
PDI 2024–2028 (OEI2);
Decreto nº 7.746/2012;
Portarias SEGES/ME 8.678/2021 e SEGES/MGI 5.376/2023;
ODS – Ipea;
Documentação PHPMaker e phpMyAdmin.