

Documento de Requisitos do Sistema (Ecoplanet - sustentabilidade)
Versão 1.0

Cronograma do Projeto

| Data | Descrição |
|------------|---|
| 24/05/2023 | Definição da equipe e tema do projeto e envio de documento no blackboard, assim como, inserido em Github. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Equipe de desenvolvimento

| Nome | Função |
|------------------|-------------------|
| Nicolas Carnaúba | Desenvolvedor Web |
| Ewandson Ribeiro | Desenvolvedor Web |
| Petterson Santos | Desenvolvedor Web |
| Abelardo Alves | Desenvolvedor Web |
| Alexandre Tiago | Desenvolvedor Web |

1. Introdução

É notória a crescente ambiental no mundo, diante disso, o grupo realizou uma análise crítica de processos que necessitam ainda de apoio em diversos âmbitos.

Partindo dessa premissa, foi criado o sistema Ecoplanet – sustentabilidade que prevê suporte para toda a cadeia ambiental, permitindo uma melhor logística, flexibilidade e responsabilidade com todos os clientes que pretendem utilizar os serviços ofertados pela Ecoplanet.

A Ecoplanet irá destinar serviços de conscientização, coleta de dados de necessidades de coletas e destinar as melhores empresas regularizadas para tratamento dos demais materiais descartados.

1.1.1 O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de acadêmica/Escolar/Produtos etc. O Mesmo deverá dar acessos aos alunos às suas notas e ao professor a oportunidade de lançar notas e faltas, além de criar turmas e administrá-las.

2. Descrição geral do sistema

O sistema contará com uma interface confortável e de fácil acesso para as tratativas que o cliente desejar. Permitindo acesso a uma aba histórico da empresa e conscientização ambiental; contatos para filtrar através de formulário os materiais desejados para descarte e retorno de lista de empresas com contatos para realizar o descarte.

3. Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|----|--|
| M1 | |
| M2 | |

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

| Dados | | | | |
|----------|------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Login | | | | |
| Senha | | | | |

[UC002] Registra-se no Sistema

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|----|--|
| M1 | |
| M2 | |
| M3 | |

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)

| Dados | | | | |
|----------|------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Login | | | | |
| Senha | | | | |
| Nome | | | | |
| Contato | | | | |

[UC003] Cadastrar turmas

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|----|--------------------------------------|
| M1 | Campos obrigatórios não preenchidos. |
|----|--------------------------------------|

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de Demanda

| Dados |
|-------|
|-------|

| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
|------------|------|------|---------|--------|
| Turma | | | | |
| Descrição | | | | |
| AnoPeríodo | | | | |

[UC004] Lançar Disciplinas

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|-----------|--|
| M1 | Tamanho do arquivo excedeu o limite permitido (5MB). |
|-----------|--|

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

| Dados | | | | |
|---------------------|------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Disciplina | | | | |
| Turma | | | | |
| Área ou coordenação | | | | |
| Descrição | | | | |

[UC005] Lançar Notas

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

| Dados | | | | |
|------------|------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Disciplina | | | | |
| Turma | | | | |
| Nota(s) | | | | |

[UC007] Listar/Visualizar Notas

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|-----------|-----------------------------|
| M1 | Não existem notas lançadas. |
|-----------|-----------------------------|

- Esboço de interfaces gráficas:

EI1

(Imagem)

[UC008] Listar/Visualizar Faltas

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|-----------|----------------------------|
| M1 | Usuário ou senha inválida. |
|-----------|----------------------------|

- Especificação dos Atributos:

[UC009] Cadastrar Eventos

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:.

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|-----------|---|
| M1 | Preencha os campos com as informações do evento |
|-----------|---|

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

| Configuração autenticação | | | | |
|---------------------------|------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Codigo | | | | |
| Nome | | | | |
| Local | | | | |

| | | | | |
|---------------|--|--|--|--|
| Data | | | | |
| Telefone | | | | |
| Administrador | | | | |

[UC014] Manter Administrador

Descrição:

Atores:

Entradas e pré-condições:

Saídas e pós-condição:

- Mensagens

| | |
|----|--|
| M1 | |
| M2 | |

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

| Configuração autenticação | | | | |
|---------------------------|------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Codigo | | | | |
| Nome | | | | |
| Login | | | | |
| Senha | | | | |

4. Requisitos não-funcionais

[NF001] Usabilidade

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

5. Diagramação e prototipação UML

| |
|---------------------------------|
| Esboço de Página Inicial |
|---------------------------------|

Figura 1 - Imagem ilustrativa

| |
|---|
| Página Inicial após primeira alteração |
|---|

Figura 2 - Imagem ilustrativa

| |
|-----------------|
| Página 3 |
|-----------------|

Figura 3 - Imagem Ilustrativa

| |
|-----------------|
| Página 4 |
|-----------------|

...

| |
|-----------------|
| Página 5 |
|-----------------|