|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 09/10/2019 | 0.1 | levantamento de requisitos e funcionalidade | Dylan Oliveira, Arthur Vitor, Arthur Calado e  Djaelly Santiago | Arthur B. Calado | Francisco Milton Mendes Neto |
| 25/10/2019 | 0.2 | levantamento de requisitos e funcionalidade | Dylan Oliveira, Arthur Vitor, Arthur Calado e  Djaelly Santiago | Djaelly Shayane | Francisco Milton Mendes Neto |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Responsáveis** |

**1. Prestador de Serviço: AD2 Sistemas**

Projeto e Codificação

Equipe 1 de APOO: Dylan Oliveira, Arthur Vitor, Arthur Calado e Djaelly Santiago

R. Francisco Mota, 572 - Pres. Costa e Silva, Mossoró - RN

Fone: (88) 99238-3489

E-mail: djaellysantiago@gmail.com

**2. Cliente: Socel Ind. Salineira**.

Proprietário: Gregório Jales Rosado

Av. Rio Branco, 4045-4133 - Centro, Mossoró - RN, 59600-145

Fone: 84 3422.3000

E-mail: socel@socel.com.br

|  |
| --- |
| **Documento de Visão do Sistema** |

1. **Objetivo**

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades de alto-nível e características do **Sistemade Controle de Impactos Ambientais - SCIAMB**, focando nas potencialidades requeridas pelos afetados e usuários-alvo, e como estes requisitos foram abordados no sistema.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

O Documento de Visão do Sistema documenta apenas as necessidades e funcionalidades do sistema e deve ser alterado ao término de cada projeto de software.

1. **Descrição do Produto**

O sistema **SCIAMB** é um projeto direcionado para a área de gestão ambiental, focando no primeiro módulo em que terá como foco o cadastro de condicionantes e seus prazos;

Também oferecendo o controle de atendimento às condicionantes possibilitando alerta de prazos de comprimento junto com a possibilidade de anexar projetos e comprovantes do comprimento das mesmas.

Principal objetivo do sistema é auxiliar a empresa com gerenciamento da documentação necessária visando está em dia com os órgãos voltados à proteção da natureza, Obter financiamentos a juros mais convidativos e por fim poder importar os produtos para o exterior. Tudo com base no modelo de gestão ambiental do cliente.

1. **Envolvimento**
   1. **Abrangência**

O sistema será desenvolvido para empresas que necessitem de uma consultoria/auxílio sobre o comprimento dos requisitos descritos na **ABNT NBR ISO 14001:2015 - Sistemas de gestão ambiental**, podendo ser acessado via web, e futuramente por aplicativos mobile. As funcionalidades do **SCIAMB** estão sujeitas à disponibilidade de acesso à internet.

* 1. **Papel dos Atores**
     1. ADMINISTRADOR

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | O Administrador é o ator que irá Monitorar diariamente o sistema e os usuários. |
| Papel | Responsável por administrar e fazer controle de acesso ao sistema, como também obter relatórios;  Verificar a autenticidade dos documentos anexados pelos usuários.  O sistema **SCIAMB** só será eficiente se tiver um bom controle de acesso e gerenciamento de usuários a fim de manter uma organização nas documentações necessárias para obter os licenciamentos. |
| Insumos ao sistema | Fazer o cadastro de usuários e órgãos ambientais.  Imprimir comprovantes/documentos de atividades realizadas para realizar a renovação do licenciamento; |
| Representante |  |

* + 1. USUÁRIO

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | O usuário é o ator que irá utilizar diariamente o sistema. |
| Papel | Responsável por inserir dados no sistema.  O usuário é de vital importância para o bom funcionamento do sistema, pois é quem fornece todos documentos que serão armazenados e utilizados pelo administrador para obter o licenciamento. |
| Insumos ao sistema | Executar e prorrogar o cumprimento das condicionantes de forma prática Além de obter relatório dos mesmos. |
| Representante |  |

* + 1. REPRESENTANTE DO PROPRIETÁRIO

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | Fornece as especificações gerais que o sistema deve atender. |
| Papel | Descrever de forma detalhada todos os requisitos do sistema. |
| Insumos ao sistema | Informações sobre o funcionamento da empresa - Requisitos do sistema - Aprovação dos projetos e implementação. |
| Representante | ROGERI TAYGRA  (84) 9.8742-0141 |

**Necessidades e Funcionalidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| **Controle de condicionantes** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F1.1** | Sistema de CRUD de condicionantes | |
| Administrador – fazer cadastro, alteração, exclusão e consulta das condicionantes, preenchendo os dados que o sistema solicitar. | |
| **F1.2** | Anexar Protocolos e Projetos | |
| Usuário - Anexar protocolos e projetos de cada condicionante se necessário | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| **Controle de prazos** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F2.1** | Controle de prazos | |
| Usuário – gerando relatórios com informações sobre prazos e quantidade de condicionantes pendente por licença. | |
| **F2.2** | Notificações | |
| Usuário – Funcionário responsável receberá avisos via e-mail ou SMS ao seu respectivo responsável/setor com as condicionantes que estiverem prestes a vencer; | |
| **F2.3** | Checklist | |
| Usuário – Monitoramento de uma tabela com todas as licenças e suas condicionantes a serem cumpridas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| **Segurança do Sistema** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F3.1** | Autenticação do Usuário | |
| Usuário – Informa nome e senha para poder acessar o sistema. | |
| **F3.2** | Recuperação de senha | |
| Usuário – fornecendo dados solicitados pelo sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 4** | | **Benefício** |
| **Controle de documentação** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F4.1** | Condicionantes realizadas | |
| Usuário – enviar documentos que provem a execução das condicionantes | |
| **F4.2** | Pedidos e respostas de prorrogação de condicionantes | |
| Usuário – Anexa pedidos e respostas de prorrogação de condicionantes | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 5** | | **Benefício** |
| **Controle de Usuários** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F5.1** | Sistema de CRUD em todos os usuários | |
| Administrador – fazer cadastro, alteração, exclusão e consulta das condicionantes, preenchendo os dados que o sistema solicitar. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 6** | | **Benefício** |
| **Relatórios** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F5.1** | Gerar relatórios | |
| Administrador – possibilita uma visão geral no painel de controle de todas as metas, licenças, condicionantes e pendências { semanais, mensais, semestrais e anuais } que falta ser atendidas, avaliar a eficácia dessas ações. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 7** | | **Benefício** |
| **Controle de Licenças** | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F7.1** | Sistema de CRUD de condicionantes | |
| Administrador – fazer cadastro, alteração, exclusão e consulta das condicionantes, preenchendo os dados que o sistema solicitar. | |
| **F7.2** | Anexar Protocolos e Projetos | |
| Usuário - Anexar protocolos e projetos de cada condicionante se necessário | |
| **F7.3** | Renovar licença | |
| Administrador – Requerer com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de prazo de validade, reunindo os documentos necessários para renovação. | |

1. **Proposta de Solução Tecnológica Escolhida**

O sistema será desenvolvido em linguagem de programação com capacidade de gerar páginas web para uso do sistema dentro de um navegador web e realizar conexão com banco de dados. Será requerido acesso à internet para algumas funções do sistema. O backup deverá ser feito em pendrive ou dispositivo de armazenamento semelhante.

O desenvolvedor opta por utilizar as Linguagens Java Script, HTML e CSS para a criação de telas e funcionalidades. O banco de dados será o postgres.

No desenvolvimento serão utilizadas diversas ferramentas, entre elas: Dia – Editor de Diagramas e etc