



mitsidi

INDICE

- Projeto e seus produtos
- Arquitetura do sistema
- Hospedagem e manutenção

Today

1)

2)

3)

4)

INDICE

- Projeto e seus produtos
- Arquitetura do sistema
- Hospedagem e manutenção

Today

1)

2)

3)

4)

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Equipe envolvida diretamente:

Procel: Rodrigo Campos de Souza e Luciana Dias Lago Machado

Mitsidi: Mariana Vidigal, Ítalo Martins de Freitas Andrade, Rosane Fukuoka Maíra André, Ana Carolina Dias, Rosana Corrêa, Gabriela Pacheco, Juliana Benévolo, Victor Alves, Vinícius Vidoto, Levi Naldi, Milena Marques



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Objetivos do projeto:

- Construir a estrutura de processos e do banco de dados (arquitetura), assim como uma proposição de layout, para a plataforma responsável pelo PBE Edifica e para o Procel Edifica
- Diferentes hierarquias de usuários (que levará a diferentes níveis de acesso) e fácil utilização
- 3 principais áreas:
 - Uma área de simulação para que um usuário possa realizar avaliações em um ambiente aberto
 - Uma área de gestão de certificação onde o usuário submeterá os documentos necessários e um avaliador poderá checar essas informações
 - Um banco de dados contendo os dados de todos os edifícios certificados e que se certificarão com a capacidade de gerar visualizações dos dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Objetivos do projeto:

- Construir a estrutura de processos e do banco de dados (arquitetura), assim como uma proposição de layout, para a plataforma responsável pelo PBE Edifica e para o Procel Edifica
- Diferentes hierarquias de usuários (que levará a diferentes níveis de acesso) e fácil utilização
- 3 principais áreas:
 - Uma área de simulação para que um usuário possa realizar avaliações em um ambiente aberto
 - uma área de gestão de certificação onde o usuário submeterá os documentos necessários e um avaliador poderá checar essas informações
 - Um banco de dados contendo os dados de todos os edifícios certificados e que se certificarão com a capacidade de gerar visualizações dos dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Objetivos do projeto:

- Construir a estrutura de processos e do banco de dados (arquitetura), assim como uma proposição de layout, para a plataforma responsável pelo PBE Edifica e para o Procel Edifica
- Diferentes hierarquias de usuários (que levará a diferentes níveis de acesso) e fácil utilização
- 3 principais áreas:
 - Uma área de simulação para que um usuário possa realizar avaliações em um ambiente aberto
 - uma área de gestão de certificação onde o usuário submeterá os documentos necessários e um avaliador poderá checar essas informações
 - Um banco de dados contendo os dados de todos os edifícios certificados e que se certificarão com a capacidade de gerar visualizações dos dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Objetivos do projeto:

- Construir a estrutura de processos e do banco de dados (arquitetura), assim como uma proposição de layout, para a plataforma responsável pelo PBE Edifica e para o Procel Edifica
- Diferentes hierarquias de usuários (que levará a diferentes níveis de acesso) e fácil utilização
- 3 principais áreas:
 - Uma área de simulação para que um usuário possa realizar avaliações em um ambiente aberto
 - Uma área de gestão de certificação onde o usuário submeterá os documento necessários e um avaliador poderá checar essa informações
 - Um banco de dados contendo os dados de todos os edifício certificados e que se certificarão com a capacidade de gerar visualizações dos dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Objetivos do projeto:

- Construir a estrutura de processos e do banco de dados (arquitetura), assim como uma proposição de layout, para a plataforma responsável pelo PBE Edifica e para o Procel Edifica
- Diferentes hierarquias de usuários (que levará a diferentes níveis de acesso) e fácil utilização
- **3 principais áreas:**
 - Uma área de simulação para que um usuário possa realizar avaliações em um ambiente aberto
 - Uma área de gestão de certificação onde o usuário submeterá os documentos necessários e um avaliador poderá checar essas informações
 - Um banco de dados contendo os dados de todos os edifícios certificados e que se certificarão com a capacidade de gerar visualizações dos dados





PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edifica
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

INDICE

- Projeto e seus produtos
- Arquitetura do sistema
- Hospedagem e manutenção

Today

1)

2)

3)

4)

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
 - Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
 - Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados
- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações
 - Estrutura resumida
 - Algumas mudanças notáveis
 - Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
 - Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias “residencial” e “comercial, de serviço e pública”
 - Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
 - Levantamento de possíveis gestores da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

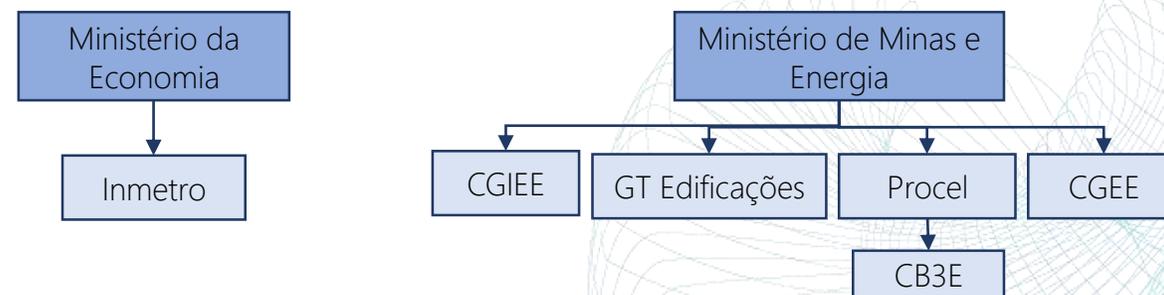
RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações

- Estrutura resumida



- Algumas mudanças notáveis

- Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
- Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias “residencial” e “comercial, de serviço e pública”
- Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
- Levantamento de possíveis gestores da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
 - Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
 - Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados
- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações
 - Estrutura resumida
 - Algumas mudanças notáveis
 - Inserção da ENBPar nas partes interessadas
 - Mudança na metodologia (Regulamentos Técnicos da Qualidade - RTQ -> Instrução Normativa Inmetro - INI)
 - Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
 - Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias “residencial” e “comercial, de serviço e pública”
 - Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
 - Levantamento de possíveis gestores da plataforma

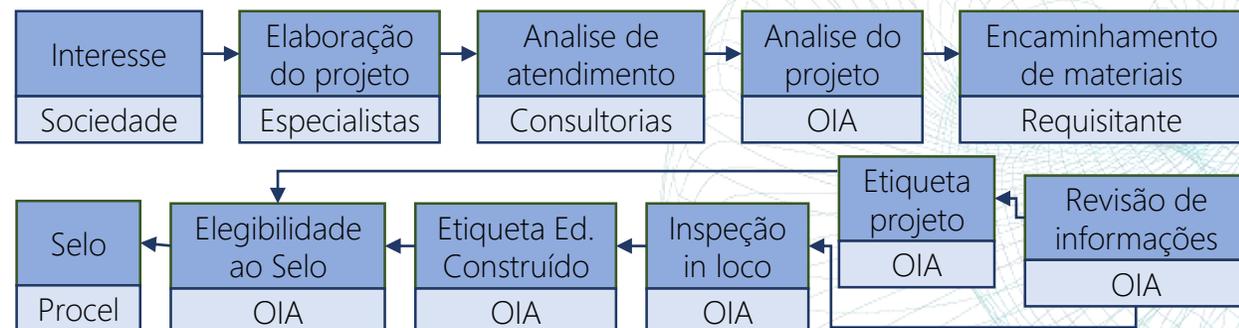
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações
- Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
 - Fluxo resumido e atores:



- Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias "residenciais" e "comerciais, de serviço e públicos"
- Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
- Levantamento de possíveis gestores da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
 - Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
 - Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados
- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações
 - Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
 - Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias “residencial” e “comercial, de serviço e pública”
 - Prescritivo
 - Simplificado
 - Simulação
 - Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
 - Levantamento de possíveis gestores da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
 - Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
 - Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados
- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações
 - Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
 - Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias “residencial” e “comercial, de serviço e pública”
 - Prescritivo
 - Simplificado
 - Simulação
 - Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
 - Levantamento de possíveis gestores da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Análise de elementos de governança e regulamentos (Março de 2022) tanto do PBE Edifica quanto do Selo Procel Edificações
- Representação do processo de obtenção da ENCE e do Selo
- Apresentação dos métodos (disponíveis em março de 2022) para avaliação da conformidade, apresentação de algumas ferramentas e apresentação das condicionantes para aplicação da INI nas tipologias “residencial” e “comercial, de serviço e pública”
 - Prescritivo
 - Simplificado
 - Simulação
- Apresentação dos critérios técnicos para obtenção do Selo Procel Edificações (considerando a metodologia RTQ) para ambas tipologias
- Levantamento de possíveis gestores da plataforma

- Comitê Gestor de Eficiência Energética (CGEE)
- Comitê Gestor de Indicadores de Eficiência Energética (CGIEE)
- CB3E
- Procel
- Inmetro
- Ministério de Minas e Energia (MME) Conselho Brasileiro de Construção Sustentável (CBCS)
- Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC)
- Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (CEPEL)
- Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA)
- Empresa de Pesquisa Energética (EPE)
- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)
- Programa Nacional de Racionalização do Uso de Derivados de Petróleo e do Gás Natural (CONPET)
- Secretaria Nacional de Habitação do Ministério do Desenvolvimento Regional (SNH)

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Levantamento e síntese de ferramentas

- Levantamento:

- Building energy performance (BEP tool)
- Cecarbon
- NABERS
- Target finder (energy star)
- LEED online
- Casa+ (adene)
- EDGE
- Plataforma de benchmark DEO – versão (1.0)
- Plataforma de benchmark DEO - nova versão
- DOMUS
- Plataforma S3E
- Ferramentas online do PBE edifica
- Metamodelo INI-R (residencial)
- Metamodelo INI-C (comercial)

- Síntese

- Recomendações

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Levantamento e síntese de ferramentas
 - Levantamento:
 - Síntese

- Funcionalidades com presença mais constante:

- Apresentação da eficiência do edifício em relação aos diferentes níveis incluídos no sistema de avaliação;
- Menus de fácil entendimento com explicação do que deve ser inserido em cada item;
- Apresentação de parâmetros técnicos e dados climáticos utilizados para linha de base;
- Apresentação de intervalo de valores para o preenchimento dos itens;
- Área para dado de entrada sobre consumo de energia real;
- Opção de imprimir resultado obtido
- através da simulação realizada;
- Salvar andamento da simulação para continuar a inserção de dados em outro momento;
- Dashboard para gerenciamento e visualização dos projetos.
- Acesso específico para diferentes usuários;
- Local para upload de documentos, organizado por medidas/sistemas/variáveis;
- Direcionamento direto para um profissional acreditado

- Fluxo comum

- Recomendações

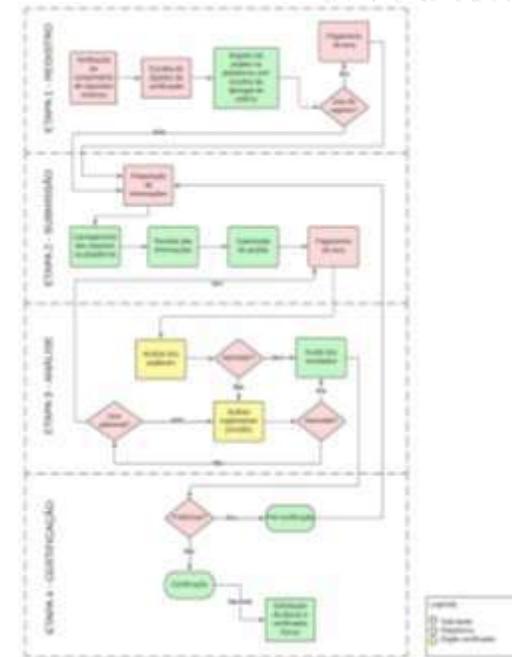
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Levantamento e síntese de ferramentas
 - Levantamento:
 - Síntese
 - Funcionalidades com presença mais constante
 - Fluxo comum



- Recomendações

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Levantamento e síntese de ferramentas
 - Levantamento:
 - Síntese
- Recomendações
 - Resumo dos elementos desejáveis que existam na plataforma
 - Pré-avaliação

- Apresentação de um **guias, glossários** e outros elementos que ajudem o usuários a **entender a plataforma e suas informações**
- Menus e campos de **fácil entendimento e utilização**
- Apresentação de **informações técnicas de forma simplificada**, como sugestões de Eficiência energética ou dos materiais
- Apresentação dos **pré-requisitos e intervalos de preenchimento** para as

- variáveis
- **Inserção de dados de forma simplificada**
- Apresentação de **resultados de forma relevante ao público**, seja comparando com valores padrão e/ou mostrando por uso final
- Opção de **imprimir resultado** obtido através da simulação realizada
- **Salvar andamento** da simulação

- Certificação

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Levantamento e síntese de ferramentas
 - Levantamento:
 - Síntese
- Recomendações
 - Resumo dos elementos desejáveis que existam na plataforma
 - Pré-avaliação
 - Certificação

- **Dashboard** para gerenciamento e visualização dos **projetos**
- **Acessos específicos** para diferentes usuários
- Otimização da inserção de dados (**não repetição**)
- Local para **upload de documentos**, organizado por sistemas/variáveis
- Envio automática dos **resultados para** processo de **submissão**
- **Relatório de inspeção padronizado** incluído na plataforma
- **Direcionamento** para um **profissional acreditado** na aba de resultados
- Apresentação de **lista dos prestadores de serviço**
- **Comunicação com prestadores de serviços** e solicitação de orçamentos
- **Comunicação** com o avaliador/auditor
- **Status da submissão** (barra de acompanhamento do processo)
- Checklist e **status da documentação**
- **Emissão da Etiqueta e Selo automatizada**
- Canais de comunicação (**reclamações, sugestões**)
- Aba para acesso aos **edifícios já etiquetados**, panorama nacional

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- **Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário**
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual



PENCES

Plataforma da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia e Selo Procel para Edificações

- Arquitetura resumida
- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual



- Arquitetura resumida
- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

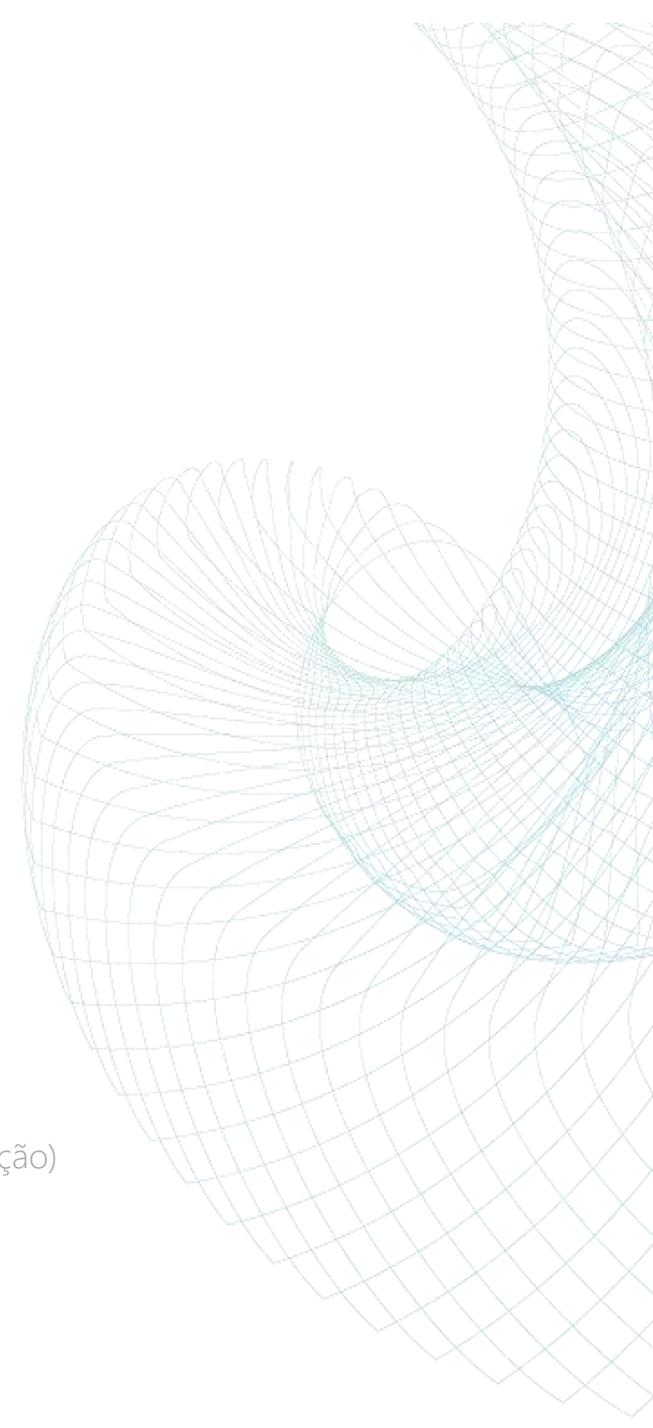
Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- **Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário**
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos da pré-avaliação (simulação)

- Possuir as páginas apresentadas na arquitetura com suas respectivas características
- Usabilidade amigável para alcance do máximo possível de usuários (Percentual de usuários inexperientes na plataforma com formação afim da certificação com dificuldade como métrica)
- Bom desempenho (*Speed Index* e *Time to Interactive* como métricas)
- Confiabilidade (Horários de disponibilidade e tempo de não operação como métricas)
- Proteção através de níveis hierárquicos de usuários e inexistência de dados sensíveis "hard-coded" na plataforma
- Compatibilidade com os principais navegadores disponíveis
- Controle e aferição das estatísticas de acessos ao site e utilização de boas práticas de SEO
- Campos editáveis através do painel de administrador
- Cálculos executados no "lado do cliente", como ocorrem nas páginas dos metamodelos atualmente.¹

- Modelo do sistema

¹ É importante que os cálculos dos metamodelos sejam inseridos na plataforma, portanto é importante que a linguagem de programação seja capaz de executar os cálculos de inteligência artificial que os metamodelos utilizam ou seja capaz de se comunicar por API com a estrutura montada pelo CB3E.

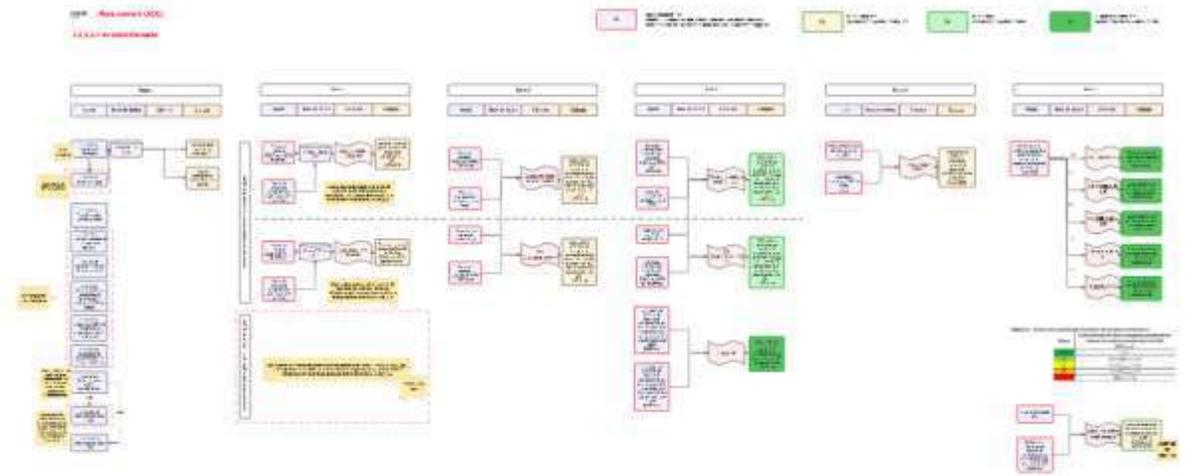
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema



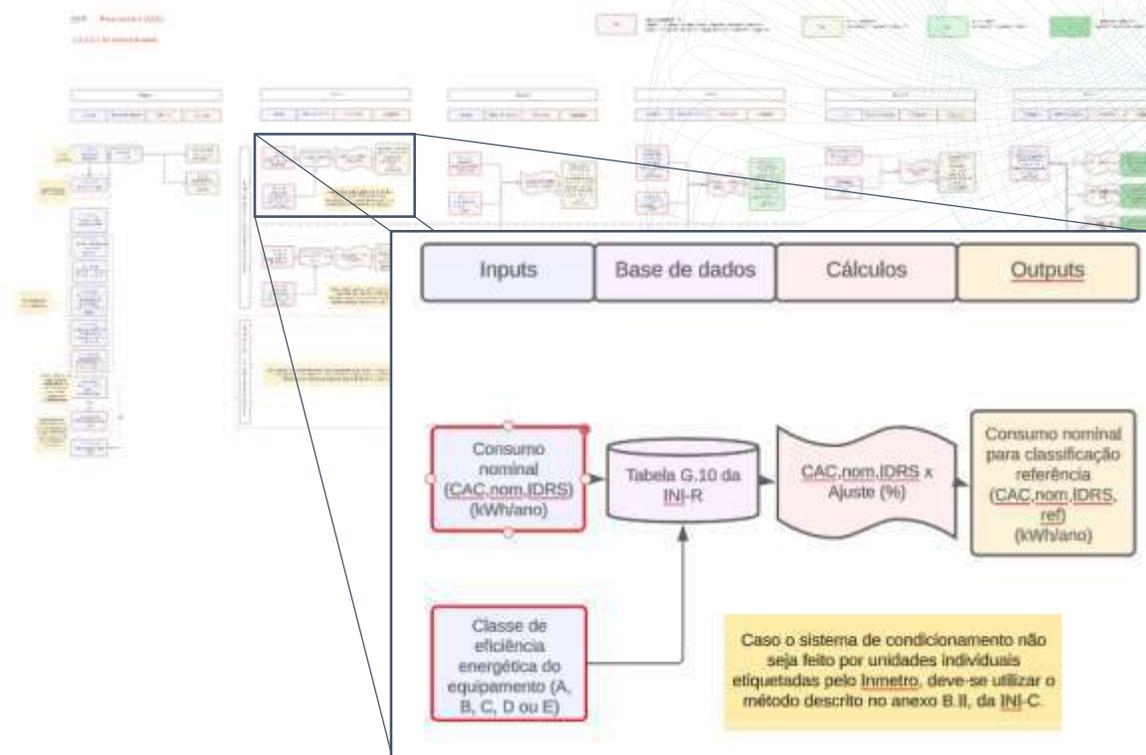
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos da pré-avaliação (simulação)
- Modelo do sistema

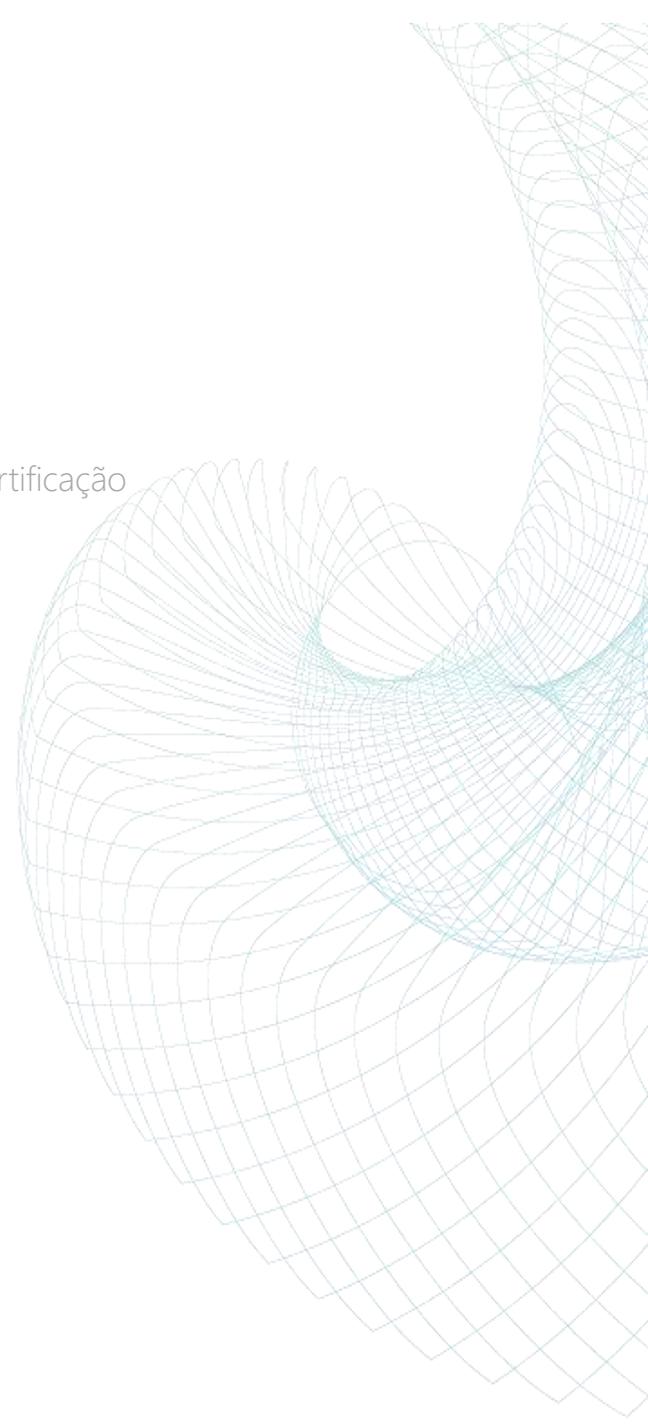


PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
 - Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
 - Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
 - Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados
- Identidade visual
 - Arquitetura resumida
 - Requisitos do gerenciamento de certificação
 - Modelo do sistema
 - Gestão da plataforma



PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- **Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações**
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

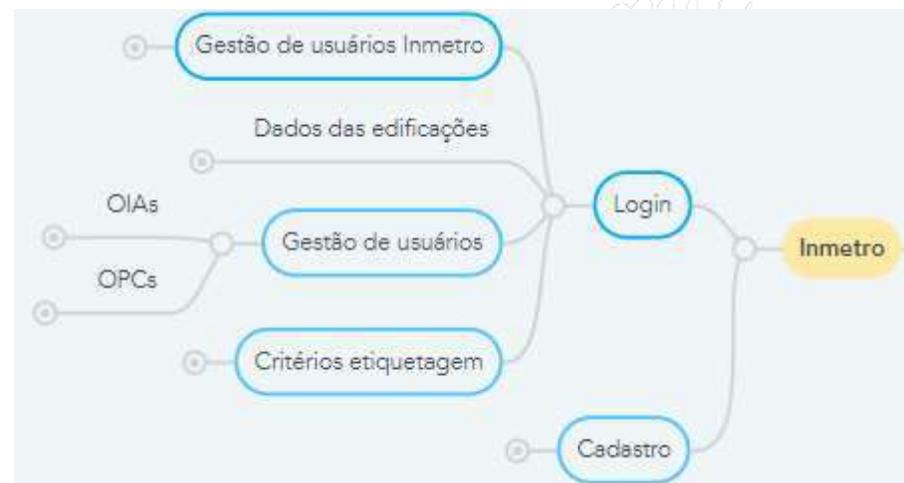
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- **Automatizar** o trabalho da equipe do Procel
- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

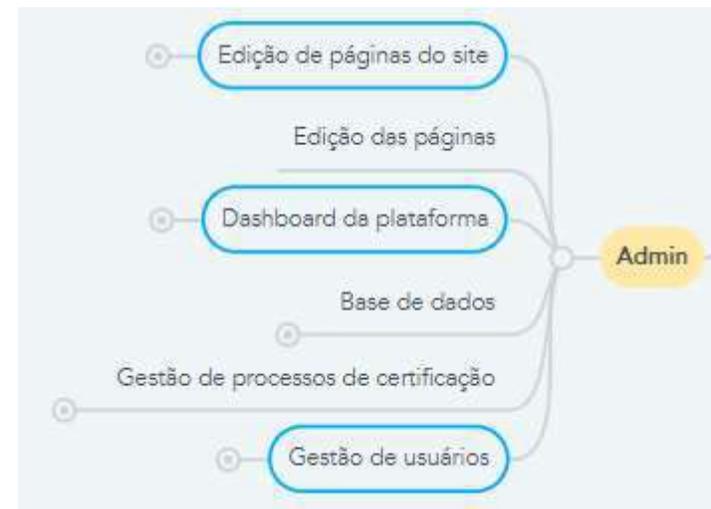
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida



- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos do gerenciamento de certificação

- Possuir as páginas apresentadas na arquitetura com suas respectivas características
- Usabilidade amigável para alcance do máximo possível de usuários (Percentual de usuários inexperientes na plataforma com formação afim da certificação com dificuldade como métrica)
- Bom desempenho (*Speed Index* e *Time to Interactive* como métricas)
- Confiabilidade (Horários de disponibilidade e tempo de não operação como métricas)
- Proteção através de níveis hierárquicos de usuários e inexistência de dados sensíveis "hard-coded" na plataforma
- Compatibilidade com os principais navegadores disponíveis
- Controle e aferição das estatísticas de acessos ao site e utilização de boas práticas de SEO
- Campos editáveis através do painel de administrador

- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma

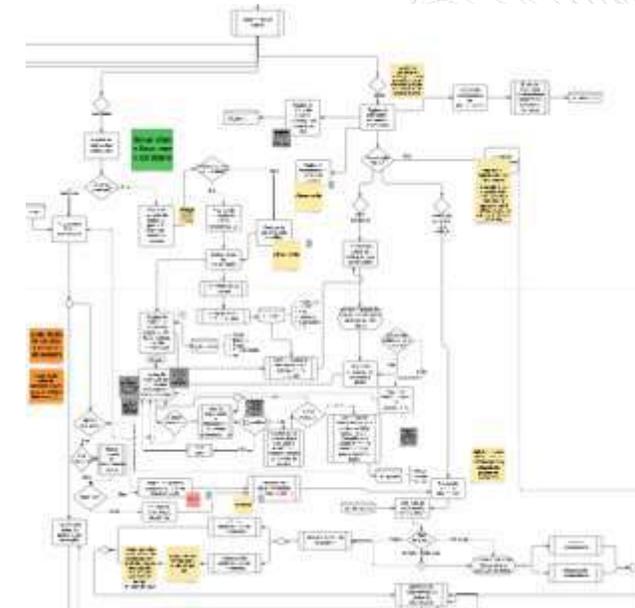
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema



- Gestão da plataforma

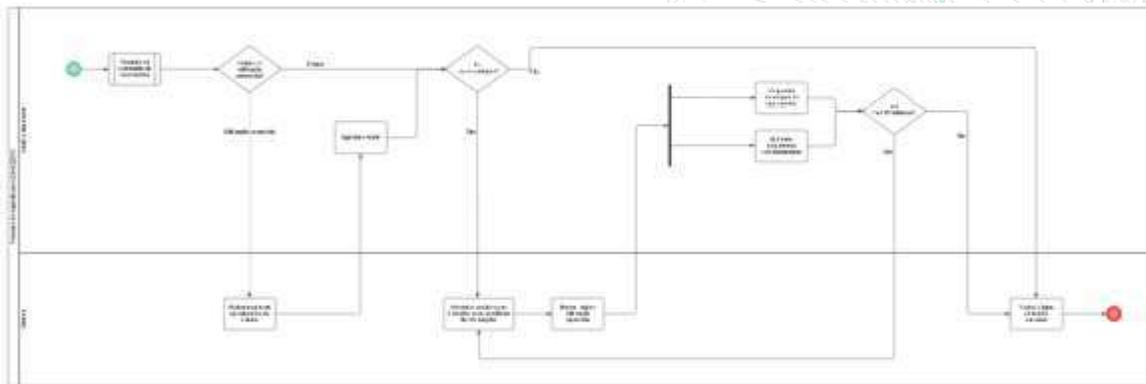
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema



- Gestão da plataforma

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma
 - Critérios

Potencial Estratégico de Gestão	Poder
Possui conhecimento do processo de etiquetagem e obtenção do Selo Procel (+2)	Pode alocar ou contratar equipe dedicada para a gestão da plataforma (+2)
Deve possuir acesso à dados do PBE Edifica (+2)	Possui conhecimento sobre gestão de plataformas (+1)
Possui relação direta com o tema de eficiência energética em edificações (+1)	Possui boa articulação com os demais entes envolvidos no processo de obtenção da ENCE e do Selo Procel (+1)
	Pode permanecer na gestão da plataforma por tempo indeterminado (+1)

- Sugestões

PROJETO E SEUS PRODUTOS

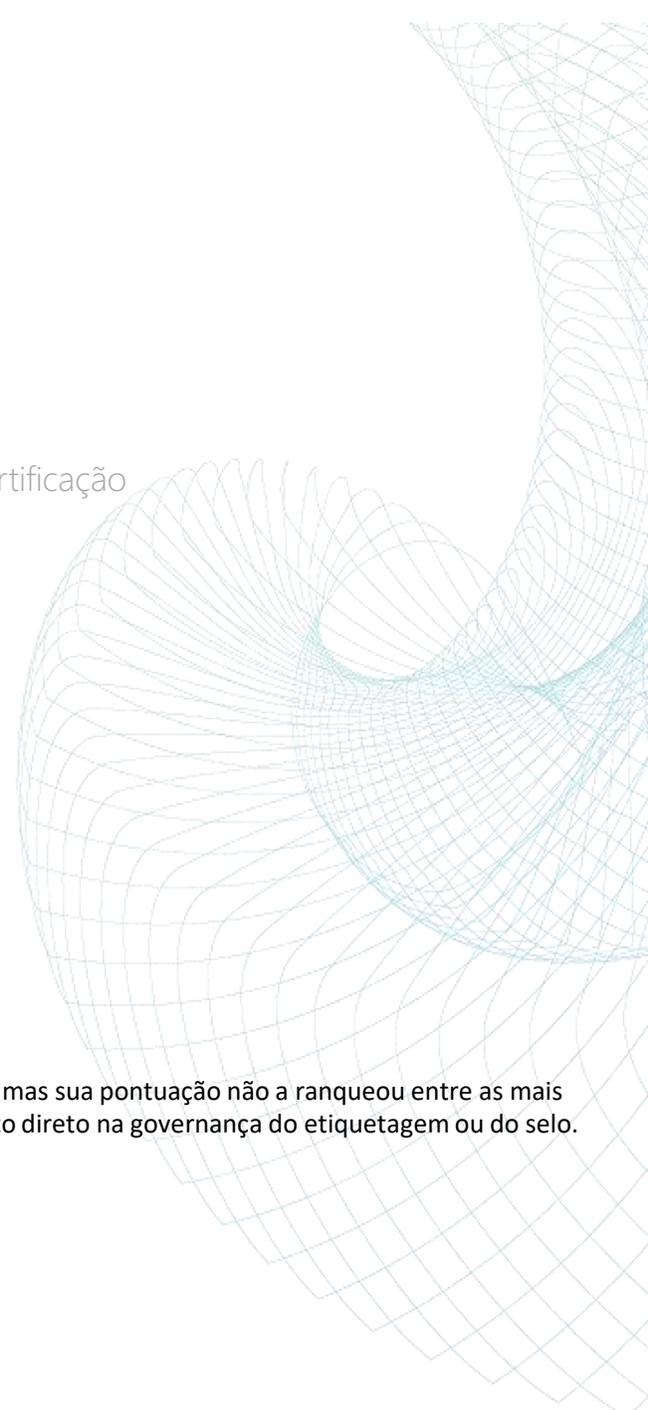
RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Identidade visual
- Arquitetura resumida
- Requisitos do gerenciamento de certificação
- Modelo do sistema
- Gestão da plataforma
 - Critérios
 - Sugestões:²
 - CB3E
 - Inmetro
 - Procel
 - MME

² A SERPRO foi adicionada aos potenciais gestores, mas sua pontuação não a ranqueou entre as mais indicadas, principalmente por falta de envolvimento direto na governança do etiquetagem ou do selo.



INDICE

- Projeto e seus produtos
- Arquitetura do sistema
- Hospedagem e manutenção

Today

1)

2)

3)

4)

PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Requisitos do banco de dados e hospedagem

- Instância dedicada ao banco de dados com pelo menos 2GB de memória e 2vcpu.
- Múltiplas instâncias (ambiente auto escalável) com pelo menos 2GB de memória, 2 vcpu e espaço necessário em disco para armazenar aplicação e swap.
- Balanceador de carga: responsável por manter o equilíbrio entre a carga de trabalho e o direcionamento das diversas requisições da aplicação.
- Serviço de armazenamento em nuvem.
- Serviço de cache
- Serviço de web application firewall.

- Modelo do sistema

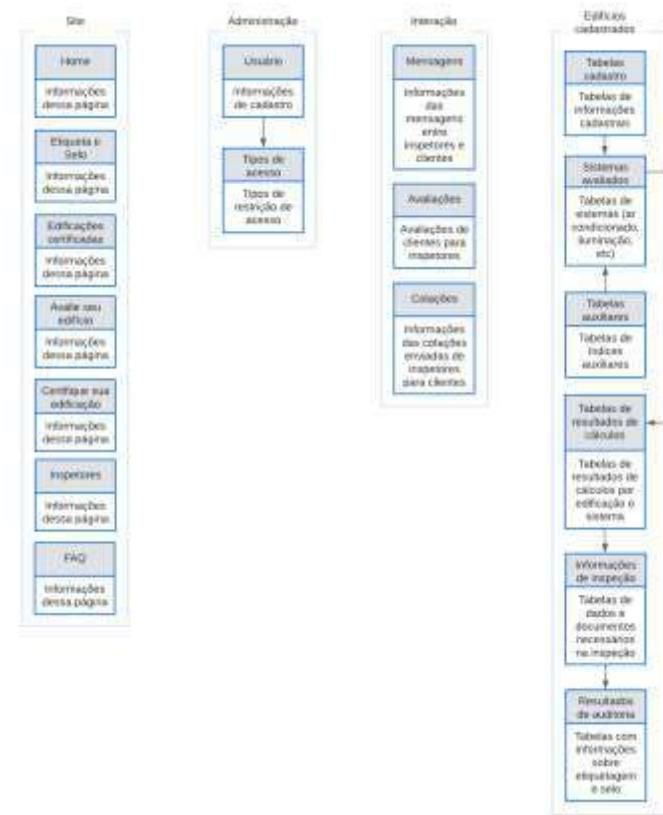
PROJETO E SEUS PRODUTOS

RESUMO DO PROJETO

Estrutura dos produtos:

- Produto 1 - Relatório com a análise da governança das informações, dos regulamentos e da legislação impactante ao PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 2 - Benchmarking das funcionalidades existentes em ferramentas de simulação de consumo e avaliação e eficiência energética em edificações, considerando sua aplicabilidade para o PBE Edifica e Selo Procel Edificações
- Produto 3 - Relatório com os requisitos de software, identidade visual e layout da plataforma web de simulação e entrega de um protótipo de interface de usuário
- Produto 4 - Relatório com os requisitos de software do sistema de gerenciamento de certificação do PBE Edifica e do Selo Procel Edificações
- Produto 5 – Relatório com a estrutura do banco de dados

- Requisitos do banco de dados e hospedagem
- Modelo do sistema
 - Estrutura simplificada





Rua Bela Cintra, 478,
Consolação, São Paulo
CEP 01415-010
(11) 98471-1382
www.mitsidi.com

