

**Análise de
Funcionais**

Site Normas

Projeto:

**Desenvolvimento/Atualização da ferramenta de busca das Normas Técnicas
Sabesp**



Requisitos

Técnicas

Histórico do Documento				
Data	Versão	Tipo	Autor	Comentários
13/11/2020	1.0	Criação	Alex Pereira	Versão Inicial

INDICE

1. Objetivo.....	4
2. Alterações:.....	4
2.1. Normas Técnicas (NTS).....	4
2.2. Desenhos Padrão Sabesp (DPS).....	5

1. Objetivo

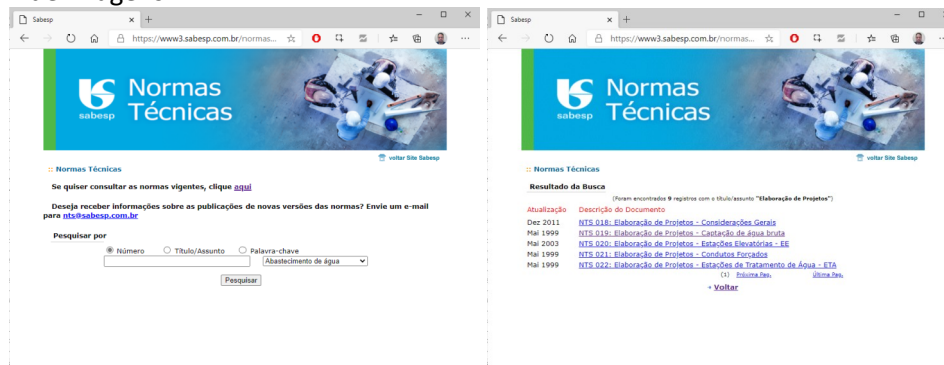
Este documento tem por objetivo descrever as melhorias nos sites “Normas Técnicas (NTS)” e “Desenhos Padrão Sabesp (DPS)”

2. Alterações:

2.1. Normas Técnicas (NTS)

- **Funcionamento Atual:** O site presente de normas técnicas apresenta 1 página, sendo ela:
 - **Listagem:** Apresenta 3 campos de busca, um menu de agrupamento e 1 botão localizar, onde quando clicado no botão efetua uma busca na base de dados de normas técnicas e apresenta a relação de normas técnicas que correspondem a conteúdo consultado.
Na grid apresentada como resultado de busca é disponibilizado o link para download do arquivo de normas técnicas.

vide imagens:



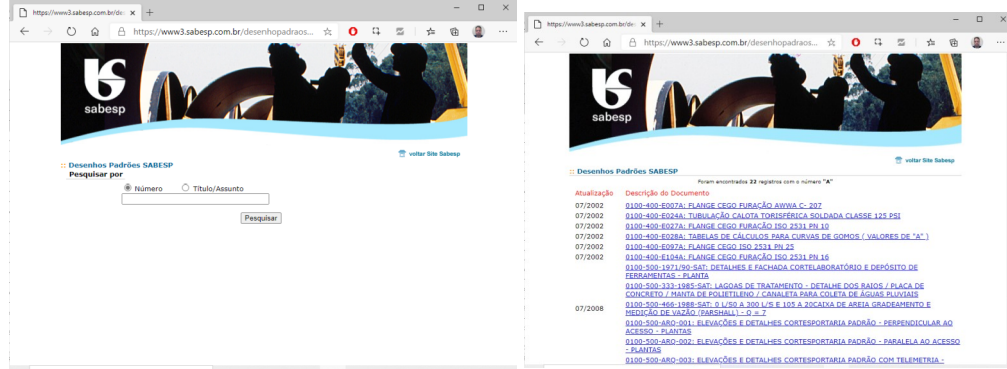
- **Necessidade de Alteração:** O site presente, possui diversas restrições quando usabilidade de funcionalidade, como:
 - Falta de uma interface para atualização das normas técnicas;
 - Não informar ao usuário do site que o documento presente está vencido;
 - Ausência de um local onde possa ser visualizado as várias versões do site;
 - Dificuldade na localização dos documentos através dos filtros de busca.
- **Proposta de novo Funcionamento:** Teremos uma reestilização completa do site de Normas Técnicas onde iremos aplicar as seguintes alterações:
 - Alteração do Layout presente do site para uma apresentação mais moderna e funcional (Mediante Aprovação do Layout);
 - Inclusão do Modulo de Manutenção e Upload de Arquivos onde, através de controle de acesso com login, deverá permitir as seguintes informações;
 - Carregar uma nova versão do arquivo de Normas Técnicas permitindo após o upload do arquivo solicitar as seguintes informações:
 - Número da Norma Técnica;
 - Título do arquivo;
 - Assunto;

- Relação de Palavras Chaves;
 - Versão;
 - Agrupamento.
- Na existência do número da norma técnica no sistema, ele deverá:
 - Informar que já existe uma versão em produção.
 - Perguntar se deseja atualizar a versão presente com a nova versão que está sendo carregada, caso não confirme deverá solicitar um número de versão anterior ao presente em produção.
- Alteração da Tela de Listagem dos Documentos com as seguintes funcionalidades:
 - Apresentação de uma barra de busca padrão Google (omnisearch) onde ela deverá pesquisar as seguintes informações quando clicado pesquisar:
 - Agrupamento;
 - Título do arquivo;
 - Palavras Chaves;
 - Número da Norma Técnica.
 - Listagem dos documentos resultantes em uma grid que terá as seguintes informações:
 - Número do Documento;
 - Título e Assunto, com quebra de linha entre os itens;
 - Data de Upload;
 - Versão presente;
 - Lista de links com as versões anteriores;
 - Link para apresentação do detalhe do registro;
 - Link para download do arquivo selecionado.
- Inclusão da página detalhe que deverá ser apresentada quando selecionado um dos registros na tela de listagem apresentando as seguintes informações:
 - Código do arquivo;
 - Título;
 - Assunto;
 - Palavras Chaves;
 - Lista das versões dos arquivos associado ao código do arquivo, com link para download do mesmo;
 - *Thumbnails* do arquivo da versão presente em produção.
- Quando o usuário efetuar o download de uma versão de arquivo anterior ao atual, o arquivo deverá apresentar uma marca d'água informando que a versão baixada está depreciada.

2.2. Desenhos Padrão Sabesp (DPS)

3. **Funcionamento Atual:** O site presente de desenhos padrões apresenta 1 página sendo ela:
 - 3.1. **Listagem:** Apresenta 2 campos de busca e 1 botão localizar, onde quando clicado no botão efetua uma busca na base de dados de normas técnicas e apresenta a relação de desenhos padrões Sabesp que correspondem ao conteúdo consultado.
Na grid apresentada como resultado de busca é disponibilizado o link para download do arquivo de desenhos padrões Sabesp.

vide imagens:



4. **Necessidade de Alteração:** O site presente, possui diversas restrições quando usabilidade de funcionalidade, como:
 - 4.1. Falta de uma interface para atualização das normas técnicas;
 - 4.2. Não informar ao usuário do site que o documento presente está vencido;
 - 4.3. Ausência de um local onde possa ser visualizado as várias versões do site;
 - 4.4. Dificuldade na localização dos documentos através dos filtros de busca.
5. **Proposta de novo Funcionamento:** Teremos uma reestilização completa do site de Normas técnicas onde iremos aplicar as seguintes alterações:
 - 5.1. Alteração do Layout presente do site para uma apresentação mais moderna e funcional (Mediante Aprovação do Layout);
 - 5.2. Inclusão do Modulo de Manutenção e Upload de Arquivos onde o mesmo mediante login deverá permitir as seguintes informações;
 - 5.2.1. Carregar uma nova versão do arquivo de Normas Técnicas permitindo após o upload do arquivo solicitar as seguintes informações:
 - 5.2.1.1. Número do documento;
 - 5.2.1.2. Título do arquivo;
 - 5.2.1.3. Assunto;
 - 5.2.1.4. Relação de Palavras Chaves;
 - 5.2.1.5. Versão.
 - 5.2.2. Sendo que na existência do número do documento no sistema, ele deverá:
 - 5.2.2.1. Informar que já existem uma versão em produção
 - 5.2.2.2. Perguntar se deseja atualizar a versão presente com a nova versão que está sendo carregada, caso não confirme deverá solicitar um número de versão anterior ao presente em produção.
 - 5.3. Alteração da Tela de Listagem dos Documentos com as seguintes funcionalidades:
 - 5.3.1. Apresentação de uma barra de busca padrão Google (omnisearch) onde ela deverá pesquisar as seguintes informações quando clicado pesquisar:
 - 5.3.1.1. Agrupamento;
 - 5.3.1.2. Título do arquivo;
 - 5.3.1.3. Palavras Chaves;
 - 5.3.1.4. Número da Norma Técnica;
 - 5.3.2. Listagem dos documentos resultantes em uma grid que terá a seguintes informações:
 - 5.3.2.1. Número do Documento;
 - 5.3.2.2. Título e Assunto, com quebra de linha entre os itens;
 - 5.3.2.3. Data de Upload;
 - 5.3.2.4. Versão presente;
 - 5.3.2.5. Lista de links com as versões anteriores;

- 5.3.2.6. Link para apresentação do detalhe do registro;
 - 5.3.2.7. Link para download do arquivo selecionada.
- 5.4. Inclusão da página detalhe que deverá ser apresentada quando selecionado um dos registros na tela de listagem apresentando as seguintes informações:
 - 5.4.1. Código do arquivo;
 - 5.4.2. Título;
 - 5.4.3. Assunto;
 - 5.4.4. Palavras Chaves;
 - 5.4.5. Lista das versões dos arquivos associados ao código do arquivo, com link para download do mesmo;
 - 5.4.6. *Thumbnail* do arquivo da versão presente em produção.
- 5.5. Quando o usuário efetuar o download de uma versão de arquivo anterior ao atual, o arquivo deverá apresentar uma marca d'água informando que a versão baixada está depreciada.