

Requisitos Funcionais:

1. Todos os usuários (administrador e usuário comum) podem fazer o cadastro para utilização do sistema, que deve constar de:
 - a. CPF do usuário,
 - b. nome do usuário,
 - c. RG do usuário,
 - d. e-mail,
 - e. senha,
 - f. endereço:
 - i. bairro,
 - ii. cidade,
 - iii. UF
2. Tela Inicial com Login e Senha
 - a. status da conta (habilitado/não habilitado)
 - b. tipo de conta (administrador ou usuário comum)
3. Usuário Administrador
 - a. cadastrar, alterar, consultar e excluir todos os dados de todos os atributos de usuários comuns.
 - b. incluir, alterar, consultar e excluir código de setor, antena, torre, data/hora, descrição do setor, observação, latitude, longitude, cobertura do setor, bloqueio do setor, log's.
 - c. upload/download de arquivos
 - i. Upload do arquivo contendo os dados de endereçamento (logradouro, número, complemento, bairro, cidade, uf, cep)
 - ii. Download dos arquivos com os resultados positivos e negativos
 - d. emitir relatórios
4. Usuário Convencional
 - a. realizar consultas
 - i. Consulta CEP
 - ii. Consulta Logradouro
 - b. Retorno da Consulta
 - i. Positivo – Endereço Liberado

ii. Negativo – Endereço Não Liberado

5. Cadastro Torre-Site

- a. Identificação
- b. Altura
- c. Latitude
- d. Longitude
- e. Estado
- f. Cidade

6. Cadastro Antena-Setor

- a. Identificação
- b. Azimuth
- c. Mechanical Tilt°
- d. Antena Horizontal BW°
- e. Antena Vertical BW°
- f. Identificação Torre-Site

7. Mapas

- a. Página contendo o mapa em formato .KMZ com as Antenas/Torres cadastradas e suas áreas de abrangência.
- b. Também é possível visualizar as consultas efetuadas em lote ou do site com pontos de marcação, podendo ser visualizados em Google Earth ou Google Maps.

8. Relatórios

- a. Opções de consultar o numero total de pesquisas realizados no sistema com opções de filtros em determinados períodos, e/ou por usuário.
- b. Duas opções de saídas dessas consultas, em formato Excel ou PDF.