

No que consiste a aplicação mepa?

Há a necessidade de cadastrar distribuidoras? Quem as faz?

Sobre Gestão de Universidades e Usuários

Qual é a diferença prática de permissão entre um 'Administrador da Universidade' e um 'Técnico'? Existe alguma tela ou botão que o Admin vê e o Técnico não?

Um usuário pode estar vinculado a múltiplas universidades simultaneamente ou o vínculo é exclusivo (1 para 1)?

A remoção de um usuário é 'lógica' (apenas desativa o login, mantendo o histórico) ou 'física' (apaga os dados do banco)? Se apagarmos uma instituição ece com as faturas que ele cadastrou?

Quais são os campos obrigatórios para cadastrar uma Universidade? O sistema deve validar o formato do CNPJ automaticamente e impedir duplicatas?

Sobre Unidades Consumidoras

Qual dado garante que uma UC é única no sistema? É o 'Código da Unidade Consumidora' presente na conta de luz? O sistema deve bloquear se tentarem cadastrar o mesmo código duas vezes?

Além do nome e endereço, precisamos cadastrar dados técnicos como 'Grupo Tarifário' (A ou B), 'Subgrupo', 'Tensão de Fornecimento' e 'Tipo de Medição'? Esses dados influenciam nos cálculos futuros?

Se uma UC mudar de endereço ou de medidor, o sistema cria uma nova ou atualiza a existente mantendo o histórico de consumo?

Sobre Contratos e Renovação

Todo contrato tem obrigatoriamente uma 'Data de Início' e 'Data de Fim'? O sistema deve mudar o status do contrato para 'Expirado' automaticamente quando chegar a data final?

Ao clicar em 'Renovar Contrato', o sistema deve criar um novo registro copiando os dados do contrato anterior (ex: Demanda Contratada) para agilizar o preenchimento? O sistema deve manter o histórico de todas as renovações passadas?

Um contrato pertence a uma única UC ou pode ser um contrato 'guarda-chuva' que cobre várias unidades?

Sobre Faturas

A entrada da fatura é manual campo a campo? Se sim, quais campos são críticos para os relatórios? (Ex: Consumo Ponta, Fora de Ponta, Demanda Medida, Demanda Faturada, Energia Reativa, Multas).

O sistema deve alertar o usuário se ele digitar um consumo absurdamente alto ou negativo (validação de range)? O sistema deve impedir o cadastro de duas faturas para o mesmo mês de referência na mesma UC?

Qual é a regra exata para o sistema marcar uma fatura como 'Pendente'? É quando passa do dia X do mês e a fatura ainda não foi cadastrada no sistema?

Sobre Distribuidoras e Tarifas

As tarifas de energia mudam anualmente. O sistema permite cadastrar a vigência da tarifa (De: Jan/2024 Até: Dez/2024)? Isso é essencial para que faturas antigas não tenham seus valores alterados quando a tarifa nova for cadastrada?

O cadastro de tarifa deve suportar diferenciação por 'Posto Horário' (Ponta e Fora de Ponta) e 'Bandeiras Tarifárias' (Verde, Amarela, Vermelha)?

Sobre Inteligência e Dashboards

Como o sistema gera uma 'Recomendação'? Ele compara a 'Demanda Contratada' com a 'Demanda Medida' dos últimos 12 meses? Essa recomendação aparece automaticamente ou o usuário precisa solicitar a análise?

No dashboard de pendências, o usuário deve conseguir filtrar por 'Tipo de Pendência' (ex: Fatura Atrasada vs. Tarifa não cadastrada)? Deve haver um link direto para resolver o problema (ex: clicar na pendência e ir para a tela de cadastro de fatura)?