

1 Requisitos

2.4.1 Funcionais

[RF1] Quando o usuário abre a página, o sistema deve solicitar registro ou login com autenticação pelo Google ou Facebook ou email, ou se deseja continuar sem cadastro, a fim de guardar os dados já inseridos..

[RF2] Quando o usuário abre a página pela primeira vez, o sistema deve fazer perguntas para estimar a quantidade e o custo da energia que é gasta na residência do usuário todo mês, como também o local onde mora para cruzar dados de incidência solar e a face para as quais os painéis devem se direcionar.

[RF3] Custo do Kwh médio da conta de luz, para estimar tempo de retorno do investimento, e dinheiro economizado.

[RF4] O sistema deve estimar ganhos/abatimentos providos do excesso de energia gerada durante o dia, devolvendo está de volta à rede pública de energia elétrica (opcional).

[RF5] O usuário deve poder buscar pelas perguntas mais frequentes relacionadas a energia e painéis solares, deixando perguntas no fórum caso não encontre no FAQ.

[RF6] O sistema deve exibir curiosidades ao usuário, de forma a incentivar a divulgação da energia limpa e a adesão de painéis solares, informando também as desvantagens e impactos das outras formas de energia. (exemplos no Anexo I).

[RF7] O usuário deve poder opinar sobre sua experiência com a adesão e utilização de painéis solares.

[RF8] O sistema deve fornecer opiniões de outros usuários que já implantaram a energia solar.

2.4.2 Não-Funcionais

[RNF1] O sistema deve ser capaz de exibir de maneira descomplicada ao usuário, após recolher seu perfil de consumidor, os benefícios e malefícios da adesão de painéis solares de forma específica para sua residência.

[RNF2] O sistema deve ser capaz de associar os benefícios e vantagens com informações lúdicas, como demonstrar a economia de energia e impactos no meio ambiente por meio de “árvores salvas”.

[RNF3] O sistema deve criptografar os dados dos usuários.