

Documento de Requisitos

Título: Energia Solar Descomplicada

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 disponibilizar uma aba de 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.

Não-Funcionais

RNF1	O sistema deve ser capaz de, após recolher o perfil de consumidor do usuário, exibir a ele de maneira descomplicada e lúdica os benefícios e malefícios da adesão de painéis solares, como a possível economia de energia e impactos no meio ambiente em “árvores salvas” de acordo com os dados inseridos de sua residência.
RNF2	O sistema deve criptografar os dados dos usuários.