Especificação Funcional – Plug de Tomada

# Objetivo

Delimitar e documentar o escopo das funcionalidades do produto “Plug de Tomada”.

# Resumo

O produto “plug de tomada conectado”, doravante chamado apenas de produto, é um artefato que deve controlar o fluxo de energia para um ou mais eletrodomésticos nele conectados, conectando ou não tais aplicações à rede elétrica. Deve ser controlado fisicamente através de um botão ou remotamente através de uma aplicação em smartphone. As condições instantâneas do plug devem ser passíveis de verificação remota através da mesma aplicação anteriormente mencionada.

# Objeto de escopo

Os objetos de estudo deste documento são as funcionalidades do produto a ser projetado. Neste documento se encontram listadas todas as funcionalidades que o plug deverá prover, cada qual com seu modo de operação e casos de uso exemplares. As funcionalidades são descritas em detalhe a nível de usuário.

# Contexto

O produto se insere no cotidiano residencial e comercial, fornecendo um controle mais dinâmico ao usuário sobre sua rede elétrica. Com o conjunto de funcionalidades fornecido pelo produto o cliente poderá: ter maior consciência a respeito dos gastos dos eletrodomésticos conectados em suas tomadas; controlar o acesso à rede elétrica de sua propriedade remotamente

# Especificações Funcionais

# Casos de Uso