Na Tarefa 2.2 você apresentou um provável tema, problema e objetivos da pesquisa que pretende realizar ao longo do curso. Agora, na Tarefa 3.2 resgate esses 3 componentes da pesquisa e apresente outros 3 componentes (justificativa, revisão de literatura e metodologia) descritos a seguir:

* **Tema:** (utilizar o da Tarefa 2.2 ou reelabora-lo)
* **Problema:** (utilizar o da Tarefa 2.2 ou reelabora-lo)
* **Objetivo Geral:** (utilizar o da Tarefa 2.2 ou reelabora-lo)
* **Objetivos Específicos:** (utilizar os da Tarefa 2.2 ou reelabora-los)
* **Justificativa:** em até 200 palavras, justifique a escolha e a relevância de se estudar este tema com os demais elementos necessários para problematizar sua situação de pesquisa.
* **Revisão de literatura:** elaborar um texto dissertativo de pelo menos cinco parágrafos sobre o tema delimitado, explicitando, com base na literatura de referência na área temática os elementos que o levaram a delimitação de seu tema de pesquisa e do seu problema de pesquisa. A fundamentação teórica consiste na apresentação inicial das diferentes correntes e autores que abordam seu objeto de estudo. Imagine que você possa convidar os autores que estudam seu tema para um debate, onde cada um pudesse relatar seu ponto de vista, os estudos que já realizaram e seus principais resultados. A fundamentação teórica é o relato dessa experiência. Cite no mínimo dois conceitos sobre o tema proposto a partir de textos acadêmicos de acordo com as normas da ABNT.
* **Metodologia:** desenvolva um texto dissertativo no qual você faça considerações conceituais sobre sua intenção metodológica de pesquisa fundamentando suas ideias em textos acadêmicos respondendo as perguntas listadas a seguir: o que significa abordagem teórica qualitativa? Qual o embasamento teórico para esta afirmação, o que os autores dizem a este respeito? Como isso se evidenciará em sua análise do material? Com base em que autores você irá fazer sua análise qualitativa dos dados pesquisados? Nesta fase deve indicar a base teórica que vai justificar sua proposta de análise qualitativa e como irá proceder para desenvolver sua coleta de informações e o processo de análise.

Tema

Desenvolvimento de Apps Android para o controle de eletrodomésticos (IoT)

Título

Estudo da viabilidade de controlar a temperatura de uma geladeira a partir de um App Android.

Problema

A Internet das Coisas (Iot do inglês Internet of things) que consiste na integração/controle dos mais diversos dispositivos através da internet é a grande tendência da internet. Neste contexto, controlar os eletrodomésticos de uma residência a partir de um dispositivo móvel (celular ou tablet) ser tornará, em breve, uma realidade na maioria das residências. O que nos leva a uma questão, é possível controlar eletrodomésticos a partir de aplicativos Android?

Sendo o Android o sistema de operacional mais utilizado em dispositivos moveis, analisar a viabilidade de aplicativos desenvolvidos para esta plataforma em aplicações IOT é de grande relevância para os profissionais que utilizam estas tecnologias.

Objetivo

Verificar a viabilidade da utilização de Apps Android para o desenvolvimento de soluções IoT.

Objetivos Específicos

Demonstrar que é possível controlar a temperatura de uma geladeira através de um celular.

Justificativa

Ao analisarmos as transfomações que a tenologia trará nos próximos anos, IOT é um dos principais tópicos a serem analisados. Tal fato se deve as inumeras possibilidades que este conjuntos tecnologias traz, acredita-se que o Iot irá mudra a nossa relação com a própria tecnologia, o modo como interagimos com o mundo e a forma como o mundo interage conosco.

é o modo como as coisas estão conectadas e se comunicam entre si e com o usuário, através de sensores inteligentes e softwares que transmitem dados para uma rede. Como se fosse um grande sistema nervoso que possibilita a troca de informações entre dois ou mais pontos.