



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CÂMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000  
(31) 3731-8100 – [pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br](mailto:pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br)

## **PROJETOS DE PESQUISA**

### **TÍTULO:**

A Internet das Coisas (IoT) inserida ao contexto educacional: Um estudo bibliográfico sobre sua utilização no processo de ensinar

### **VIGÊNCIA:**

07/2018 a 12/2018

### **RESUMO:**

As tecnologias da informação e comunicação é uma realidade no cotidiano de todos nós. Não é mais possível acompanhar o ritmo da sociedade atual sem o uso adequado das tecnologias disponíveis. A rápida e constante evolução das tecnologias de informação e comunicação chegou ao ponto onde tudo pode ser conectado, tudo pode ser acessado por todos, através de dispositivos interligados à Internet. A esse conceito, de que os objetos que nos cercam podem ser disponibilizados via internet dá-se o nome de Internet of Things (IoT), em português, Internet das Coisas. Estudos mostram várias formas de utilização de IoT em vários seguimentos, e apontam o potencial e os benefícios que podem ser alcançados, inclusive na área da educação, onde se busca incessantemente alinhar as várias tecnologias disponíveis ao aprimoramento constante do processo de ensino-aprendizagem. Sendo assim, através de uma pesquisa bibliográfica, busca-se com este projeto, entender e dimensionar como está a evolução do conceito IoT junto a área da educação. Quais as formas estão sendo utilizadas no processo de ensinar e quais as possibilidades este novo recurso tecnológico pode atribuir ao processo de ensino-aprendizagem. Iremos aqui aprofundar sobre o conceito da tecnologia e buscar as várias forma de aplicabilidade junto à sociedade e assim poder sugerir formas de utilização e propor debates dentro do meio educacional.

### **PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):**

Diego de Araújo São Pedro

### **ALUNO(S):**

Leonard Gomes Gonçalves