**Documentação**

**SmartCalc**

**Integrantes:**

Anderson Marcos Araújo Malheiros

Bruno Izidoro Tardelli

Davi de Oliveira Rosa

Gabriel Rufino da Silva

Johnatan Henrique Santos Rodrigues

Lucas Emanuel de Jesus Vicente

Pedro Henrique Amado de Santana Gonçalves

**O Projeto:**

Este projeto tem como o intuito o desenvolvimento de um sistema de cálculos de livre acesso onde qualquer pessoa, de qualquer lugar, possa utilizá-lo. O objetivo deste projeto é pôr em prática todo o conhecimento adquirido ao longo do curso de desenvolvimento de sistemas, onde possamos também entregar algo útil para qualquer indivíduo.

Com o escopo do projeto estabelecido, prosseguimos para a discussão de como o projeto deveria funcionar. A ideia é que o sistema sirva para ajudar com cálculos de diversos tipos, que vão desde as operações mais básicas até as mais avançadas. Entretanto, desenvolver algo assim com apenas lógica de programação seria desafiador, portanto, optamos por dar um passo de cada vez, construindo de início um sistema mais semelhante a uma calculadora comum.

**Primeiros Passos:**

Para que todos os integrantes do grupo pudessem ter acesso aos arquivos em tempo real, começamos com a integração dos membros ao **GitHub**, onde todos teriam livre acesso a um repositório e pudessem adicionar as suas alterações livremente ao projeto.

Visando uma experiência real de projeto, utilizamos também o sistema web **Trello**, para incluirmos processos de desenvolvimento de sistema em nosso projeto e utilizarmos metodologias ágeis como pilar na nossa produção. Com isto, nos adaptamos a seguir a risca o famoso **Quadro Kanban**.

**Os Primeiros Algoritmos:**

Como iniciantes no desenvolvimento de sistemas, começamos os nossos primeiros algoritmos através do programa **Visual G**.

Como primeiros algoritmos, criamos o das operações de **soma**, **subtração**, **multiplicação**, **potenciação**, **fatorial** e **porcentagem.**