**BRIEFING – TRAVA DE BICICLETA**

* **Objetivos:** Produzir uma trava de bicicleta tecnológica onde a bicicleta será estacionada e desbloqueada através de leitura biométrica. Temos o objetivo de crescer com esse projeto e retirá-lo apenas das dependências do SESI e SENAI e expandi-lo para todo o mundo, principalmente países que tem um alto percentual na utilização de bicicletas como meio de locomoção.
* **Público-alvo:** O público-alvo são pessoas de qualquer idade que utilizam bicicletas como meio de locomoção para o SENAI.
* **Apresentação da empresa:** Somos alunos do SESI e SENAI com o objetivo de melhorar e modernizar a maneira de armazenar e estacionar bicicletas em meio à cidade, de maneira que fique minimalista, funcional e tecnológica.
* **Requisitos do projeto:**

**Funcionais:** Programação, estrutura para estacionar a bicicleta, leitor biométrico, placa Arduino, notebook.

**Não funcionais:** Modelo da bicicleta, LED para indicar se está travada ou não.

* **Exigências Legais ou Restrições:** Utilização de uma bicicleta para estacionar, permissão do SENAI para estacionar, a biometria do usuário será excluída do sistema logo após o desbloqueio para a retirada da bicicleta, não s sendo utilizada para outros meios.
* **Orçamento:** O orçamento previsto para a realização do projeto é aproximadamente de 200 reais (sujeito a mudanças para aprimoramento e patenteamento).
* **Prazo:** maio de 2024.