|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Nome do Projeto:** | |
| **Smart Bike** | |
| 1. **CLIENTE: TECPUC** | |
|  | |
| 1. **PATROCINADOR DO PROJETO: TECPUC** | |
| **TECPUC-PR** | |
| 1. **GERENTE DO PROJETO: Grupo 4** | |
| **Luiz Eduardo** | |
| 1. **PREVISÃO DE INÍCIO:** | 05/02/2019 |
|  | |
| 1. **PREVISÃO DE TÉRMINO:** | 23/07/2019 |
|  | |
| 1. **OBJETIVO DO PROJETO:** | |
| **Fazer uma bicicleta “inteligente” usando o Arduino como base do projeto, a smart bike irá facilitar a vida dos ciclistas, como exemplo: sinalização e a segurança. Nem todo mundo consegue comprar uma bicicleta inteligente pelo custo elevado, nosso projeto também facilita na parte financeira.** | |
| 1. **ESCOPO DO PROJETO:** | |
| **Nosso projeto funcionará para segurança da bicicleta e facilitara a vida do usuário. Com um velocímetro que usa a rotação das rodas da bicicleta para dar a velocidade em Km/h, um sistema de sinalização integrado a traseira da bicicleta, com um sistema de setas para direita e esquerda no guidão da bike e na traseira da bike, e por fim o sistema de segurança, com buzzers e uma trava ferradura. O desbloqueio poderá ser feito através do nosso site.** | |
| 1. **NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DO PROJETO:** | |
| **A bicicleta não contará com um sistema de radar.** | |
| 1. **ANEXOS:** | |
| **Data:02/06/2019, Horário: 3:14**  <http://www.clubedounobrasil.com.br/forum/viewtopic.php?t=3848>  **Data:05/06/2019, Horário: 4:25**  <https://www.filipeflop.com/>  **Data:07/06/2019, Horário: 2:30**  <https://blog.fazedores.com/3-projetos-em-arduino-para-os-fazedores-ciclistas/>  **Data:09/06/2019, Horário: 2:16**  <http://www.comofazerascoisas.com.br/projeto-arduino-sinal-de-transito.html> | |