Declaração do Problema

RequestSolved!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aluno | RA | E-mail | Celular |
| Vitor Augusto dos Santos Fonseca | 1901963 | vitor.fonseca@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11) 94886-7079 |
| Thiago Bortoleto Nery - **Responsável pelo Grupo** | 1901540 | thiago.nery@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11) 98458-2750 |
| Akim Augusto | 1901930 | akim.augusto@aluno.faculdadeimpacta.com.br | Não tem |
| Ludvin Castro Choqueticlla | 1900070 | ludvin.choqueticlla@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11) 94669-6682 |
| Brendon Andrew Lopes Lucena | 1901959 | brendon.lucena@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11 )97343-8874 |
| Gleitho Moura | 1902351 | [gleitho.moura@aluno.faculdadeimpacta.com.br](mailto:gleitho.moura@aluno.faculdadeimpacta.com.br) | (11) 94578-2925 |

Tema nº11

|  |
| --- |
| Tema |
| Ferramenta de monitoramento de motores - Mobile |

O **problema** é a falta de informação sobre os motores vendidos e isso afeta diretamente a produção e usabilidade dos motores, já que uma vez que não se tem as informações necessárias que informem sobre o funcionamento do motor, houve muitas perdas de motores, falhas ocasionadas por falta de manutenção e até mesmo motores superaquecendo devido a falta de manutenção adequada.

**Os benefícios** deste novo sistema (mobile) de monitoramento de motores, são:

* O sistema faz um diagnóstico completo do funcionamento dos motores fazendo a medição de:
  + Temperatura dos motores e níveis de alerta para superaquecimento;
  + Quantidade de vibrações e trepidações;
  + Tempo de funcionamento dos motores;
  + Carga total;
  + Velocidade de rotação por minuto;
  + Intervalo de lubrificação, que auxilia a ter um controle maior sobre o desempenho do motor;
  + Níveis de alertas que informam sobre o prazo de manutenção do motor.
* Através de todas essas medições, o software promove uma maior eficiência na manutenção preventiva dos motores, uma vez que permite a identificação exata do equipamento que pode apresentar futuras falhas, trazendo uma manutenção mais rápida e eficiente.