|  |  |
| --- | --- |
| **Cronograma** | Robô Estoura Balão |
| **Integrantes** | Kaike Anjos e João Pedro |

**Cronograma**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M  e  s  e  s | S  e  m  a  n  a | S p  r  i  n  t | Desenvolvimento por Semana do Projeto  (Descrição do desenvolvimento do que foi feito e do desenvolvimento esperado). |
| 10/02 a 12/02 | 01 |  | * Início do semestre |
| 13/02 a 14/02 | 02 |  | * Início das aulas - Apresentação do Processo de desenvolvimento do DIP - Pré- Projeto, Minuta, Projeto Executivo, Relatório final. |
| 17/02 a 21/02 | 03 |  | * Kick off - Apresentação do tema do projeto para o 4º semestre. * Desenvolver uma Arena interativa e Robôs estoura balão. |
| 24/02 a 28/02 | 04 |  | * Formalização da Equipe. * Separação dos subsistemas para o desenvolvimento do projeto: Arena, Placar, Robô, Controle e Regras. * Equipe com 8 integrantes, sendo 2 integrantes para cada subsistemas do projeto. * Pesquisas individuais para ideias. |
| 03/03 a 07/03 | 05 |  | * Desenvolvimento do Brainstorm. * Apresentações das ideias. * Desenvolvimento do Mapa Mental. * Desenvolvimento do Croqui. |
| 10/03 a 14/03 | 06 |  | * Definido as ideias iniciais para apresentação da primeira Sprint. * Repositório - Github: Documentação Pré-Projeto |
| 14/03 | 06 | 1ª Sprint | Entrega da 1ª Sprint - Pré Projeto |
| 17/03 a 21/03 | 07 |  | * Pesquisas de mercado referente à componentes eletrônicos. * Definição de quais componentes eletrônicos que serão utilizados no projeto do robô. * Levantamento de inventário de componentes já em posse para reutilização. * Início de desenvolvimento do protótipo de fixação dos componentes eletrônicos. |
| 24/03 a 28/03 | 08 |  | * Início de testes para desenvolvimento de chassi, começando por um protótipo para avaliação de fixação dos componentes eletrônicos, dimensões, movimentação, alocação dos componentes e testes de programação |
| 31/03 a 04/04 | 09 |  | * Desenvolvimento da placa de fixação dos componentes, proteção dos componentes, fixador da bexiga, fixação do objeto cortante e acessório de outra modalidade de esporte no qual robô poderá ser usado (será desenvolvido uma rampa que poderá ser usado para modalidade de robô sumô e futebol) em CAD. * Desenvolvimento da minuta de projeto. * Desenvolvimento do cronograma detalhado até a feira de soluções. * Relatório de atividades realizadas até a entrega da sprint 2. |
| 04/04 | 09 | 2ª Sprint | Entrega da 2ª Sprint - Minuta |
| 07/04 a 11/04 | 10 |  | * Planejamento até a entrega da 3° sprint e definição de cronograma superficial referente à sprint 3. |
| 14/04 a 18/04 | 11 |  | * Planejamento até a entrega da 3° sprint e definição de cronograma superficial referente à sprint 3. |
| 21/04 a 25/04 | 12 |  | * Montagem do robô, realização testes de movimentação, peso e agilidade; * Avaliação do desempenho das peças impressas em 3D, * Realização de testes do robô em geral e análise de adaptações se necessário. |
| 28/04 a 02/05 | 13 |  | * Realizar adaptações nas peças caso seja necessário e realizar testes | Avaliação e realização de upgrades caso seja possível. |
| 05/05 a 09/05 | 14 |  | * Avaliação e realização de upgrades caso seja possível. |
| 12/05 a 16/05 | 15 |  | * Avaliação e realização de upgrades caso seja possível. |
| 19/05 a 23/05 | 16 |  | * Avaliação e realização de upgrades caso seja possível. * Relatório de atividades realizadas até a entrega da sprint 3. |
| 23/05 | 16 | 3ª Sprint | Entrega da 3ª Sprint - Projeto Executivo |
| 26/05 a 30/05 | 17 |  | * Fazer o teste final para apresentação da Feira de Soluções. * Preparação para a feira de soluções. |
| 29/05 | 17 | Feira de Soluções | * Apresentação do que foi desenvolvido neste semestre e apresentação do robô. * Apresentação de PPT do que foi realizado nossas futuras pretensões em relação ao projeto. |
| 02/06 a 06/06 | 18 |  | * Relatório final: Conclusão do que foi feito neste semestre, o que pretendemos fazer para os próximos, objetivo concluído. |
| 09/06 a 13/06 | 19 |  | * Entrega: robô funcional com a conexão via bluetooth com controle. |
| 13/06 | 19 | 4ª Sprint | Entrega da 4ª Sprint - Relatório Final |