

**1a GINCANA PBL DE CRIATIVIDADE DO IFPR**

# LISTA DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O DIA DO EVENTO

**Recomendação:**

1. Procure usar roupas confortáveis no dia do evento;
2. **A organização de sua equipe e das tarefas faz toda a diferença!**

**\*\*MATERIAIS necessários para o dia da Gincana (24/11/2018)\*\***

1. Camisetas de sua equipe;
2. Caixa com ferramentas diversas (alicates (de corte e de Bico), chaves de fenda e Philips, tesouras (simples e para corte de metal, isopor), estiletes, martelo, trena,entre outras);
3. Ferramentas elétricas (furadeira, serra tico-tico);
4. Cola quente - Pistola e um conjunto de Bastões (ao menos 15);
5. Kit de limpeza (vassoura, sacos de lixo para descarte adequado de resíduos, pá);
6. Computador (1 notebook) para pesquisas;
7. 2 Kits de estudante usados (lápis, borracha, caneta, calculadora, compasso, réguas, caderno);
8. 1 tubo de PVC de diâmetro 1” comprimento 2m
9. 2 tampões para tubo de PVC de diâmetro 1”
10. 1 luva tubo de PVC de diâmetro 1”
11. 2m2 de TNT na cor de sua equipe
12. 1 Jogo de tinta guache nas cores branca, preta, verde, azul e vermelha
13. 1 jogo de pincéis para tinta guache
14. 1 grampeador
15. 1 tubo de cola para cano de PVC
16. 4 garrafas PET
17. 10 tampas plásticas de garrafa de tamanhos variados
18. 1 Reservatório com água (b alde)
19. Um Rolo de Papel toalha absorvente ou guardanapo
20. Rolhas que encaixem no gargalo da garrafa PET
21. 1 Fita adesiva transparente
22. Folhas de papel A4 - 90 g/m2, cartolina, plástico, papelão ou material similar
23. 4 pacotinhos de Bicarbonato de sódio (50g cada)
24. 1 litro de vinagre de álcool (o mais barato)
25. 5 Palitos de espetinho
26. Um pacote de Bexigas
27. Um Funil
28. 5 Canudos
29. 10 Pregos de tamanhos diversos
30. 2 m de Arame liso
31. 8 ou mais Garrafas PET de 2,5 litros com paredes lisas e iguais
32. 2m de barbante de 0,5 mm de diâmetro ou maior
33. 3 latinhas de 350 ml de refrigerantes vazias
34. 2m Arame rígido de 50 cm x 2,5 mm de diâmetro ou maior
35. Suporte de madeira de 30cm por 30cm (base quadrada para apoiar garrafas PET)
36. 1 Fita adesiva transparente e larga de preferência (5 cm)]
37. 1 Borracha para lápis ou similar ou cola quente
38. 2 Folhas de papel A4 - 90 g/m2, cartolina, plástico ou material similar
39. 2 Latas com tampa (tipo de achocolatado ou leite em pó)
40. 10 Elásticos (de roupa, de cabelo ou de dinheiro)
41. 4 Parafusos grossos com porca (talvez sejam necessárias mais porcas)
42. 8 Pregos
43. 1 Caixa de Massinha de modelar
44. 5m de Arame liso
45. 1 Fita adesiva
46. 1 Caixa de Palitos de dente
47. 1 Isqueiro
48. Um transferidor de plástico ou madeira
49. 4 Canudos ou tubo de antena
50. 1 Régua;
51. 1 tubo de Cola
52. 4 Tachinhas
53. 2 Potes de requeijão ou similar
54. 15 cm de arame grosso
55. 20 cm de barbante e duas porcas
56. Uma folha de plástico aderente;
57. Um circulo de madeira com raio igual ao transferidor e espessura de 3mm ou 4mm;
58. Dois quadrados de madeira com o lado medindo a mesma medida do diâmetro do circulo;
59. Três ripas de 1,5x4x100cm;
60. Cinco dobradiças médias (+ parafusos);
61. Um parafuso de 15 cm de comprimento;
62. 1m de fio de nylon;
63. 1 Retângulo de lata dobrável com aproximadamente 4 cm de largura e comprimento maior que o diâmetro do circulo, aproximadamente 8 cm a mais.
64. 3 m de Arame liso
65. 1 rolo de Barbante de algodão ou lã
66. 1 bambolê
67. 1 Kg de Açúcar
68. 200 ml de Xarope de Glucose ( ou Xarope de milho )
69. 3 Sacos de lixo grande que caiba o bambolê dentro (com folga).
70. 1 Reservatório com água (balde)
71. 1 Pano de chão branco
72. 1 Rolo de Fita adesiva
73. 1 Potinho de Fermento em pó
74. 1 frasco de detergente liquido
75. 1 tubo de 100ml de glicerina (encontrado em farmácias)
76. 2 Palitos de espetinho, hashi (varetas para comida japonesa) ou bastões de madeira
77. 30 Canudos
78. 5 Sacos de lixo