

ARDUINO PARA MODELISMO



→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Controle PS2 e NRF24L01 +

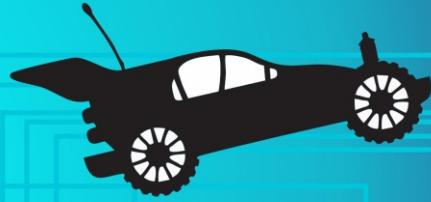


INSCREVA-SE

/ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo



ARDUINO PARA MODELISMO



Já pensou poder controlar seus **MODELOS, MINIATURAS** e qualquer outro de seus **PROJETOS** com um **CONTROLE REMOTO**?

Descubra como isso é possível sem precisar ser um mestre da Eletrônica!

Saiba mais clicando no link: www.ArduinoParaModelismo.com



Sabe aquele carrinho antigo guardado que já não funciona??

Ou aquele que nunca teve um motor mas que seria muito legal se tivesse??

Ou talvez você sempre quis montar um aeromodelo e sempre achou que é muito caro?

NESTE CURSO VOCÊ TERÁ UMA GRANDE SURPRESA

BONUS 1

~~R\$ 150,00~~

PROJETO AERINO

TUTORIAL Faça Você Mesmo!
Avião de Controle Remoto com Arduino

Feito com materiais simples e fáceis de encontrar!
Passo a passo com imagens e dicas da montagem do Avião, Eletrônica e Programação!
Dicas de como Pilotar!

E-book e videos da construção de um aeromodelo controlado com arduino

BONUS 2

~~R\$ 150,00~~

PROJETO AUTOMODELO COM ARDUINO

Utiliza Materiais Reciclados

Feito com materiais simples e fáceis de encontrar.
Passo a passo com imagens e dicas da montagem do Veículo, Eletrônica e Programação.
Equipado com suspensão dianteira e traseira, sistema de direção, faróis, setas, pisca alerta, buzina, sirene e iluminação com acionamento via controle remoto.

E-book e videos da construção de um carro controlado com arduino

BONUS 3



Grupo Exclusivo para alunos onde trocamos muitas idéias e ajudamos uns aos outros para melhorar ainda mais nosso conhecimento.

ARDUINO PARA MODELISMO



→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

MATERIAIS UTILIZADOS

Ps2 NRF24L01

Este material é apenas complementar, não deixe de assistir a playlist completa no Youtube:

<https://youtube.com/playlist?list=PLcWVEPpBZCFpGHEeCAhnBXnBTATSrFfxb>



Miniatura Caminhão Iveco
Hi Way Controle Remoto

9 vídeos • 2.177 visualizações • Atualizada há 2 dias

Pública

X A ...

Sem descrição



Arduino Para Modelismo

- ☰ ORDENAR
- =  Miniatura de Caminhão Iveco Hi Way Controle Remoto com Arduino, Adicionando Motor.
14:07 Arduino Para Modelismo
 - =  Transforme sua Miniatura Comum em RC - Controle Remoto, luzes, direção, aceleração ... com Arduino
13:13 Arduino Para Modelismo
 - =  Direção - Miniatura de Caminhão Iveco Hi Way Comum em Controle Remoto com Arduino - Mini Truck RC
23:55 Arduino Para Modelismo
 - =  Miniatura de Caminhão Iveco Hi Way Controle Remoto com Arduino, Adicionando Luzes com leds.
22:04 Arduino Para Modelismo
 - =  Como Fazer Caminhão de Controle Remoto - Projeto Iveco Hi-Way - Esquema Elétrico
17:20 Arduino Para Modelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

MATERIAIS UTILIZADOS

Ps2 NRF24L01

Para a montagem da Eletrônica do veículo foram usados os seguintes componentes: (Sem os Componentes do Baú)

- 01 Arduino Nano
- 01 Módulo NRF24L01+
- 01 Regulador de Tensão AMS1117 de 3,3v
- 01 Módulo Ponte H L298 Mini
- 01 Motor com Redução
- 01 Micro Servo 9g SG90 TowerPro
- 01 Buzzer Passivo 3 ou 5v para Arduino
- 04 Leds Branco Alto Brilho 3mm (Para o Farol)
- 02 Leds Branco Alto Brilho 3mm (Para Lanterna do Quebra-sol)
- 02 Leds Branco Alto Brilho 3mm (Para Luz de Ré)
- 04 Leds Azuis Alto Brilho 3mm (Para Farol de Milha)
- 02 Leds Vermelho Brilho 3mm (Para Lanterna/luz de freio)
- 06 Leds Laranja ou amarelo Alto Brilho 3mm (Para Setas)
- 10 Resistores 100R
- 01 Capacitor eletrolítico 1000 uF de 6,3V ou 10V ou 16 Volts
- 01 Capacitor eletrolítico 10 a 100 uF tensão maior que de 5v
- 01 Bateria 18650
- 01 Carregador de baterias 18650 (Módulo Tp4056 com Proteção)
- 01 Chave Liga-desliga
- 01 Barra de pinos Macho
- 01 Barra de pinos Fêmea
- Fios para interligar os módulos

INSCREVA-SE



ARDUINO PARA MODELISMO

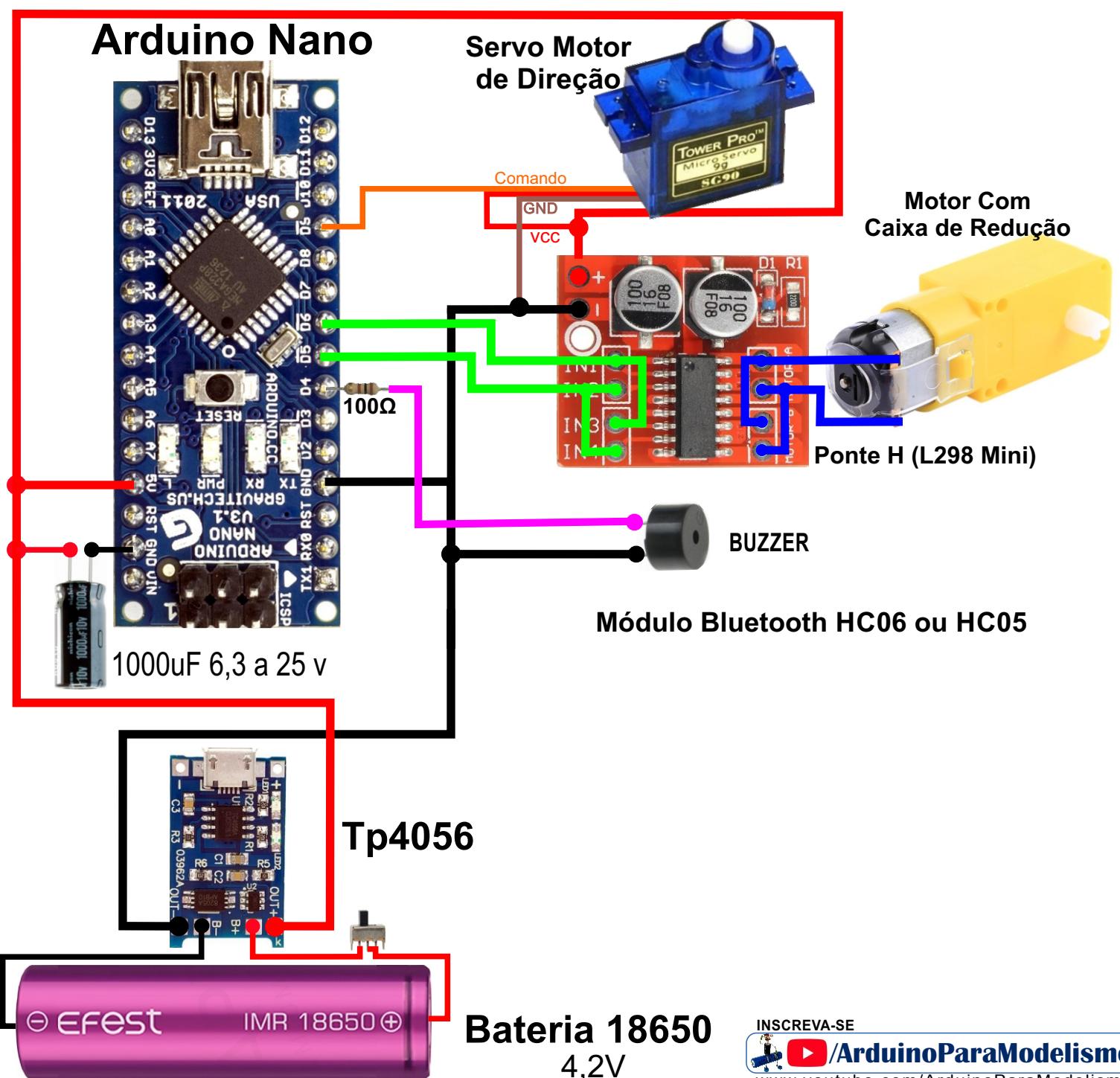


Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema Elétrico (sem os Leds)

Ps2 NRF24L01



ARDUINO PARA MODELISMO

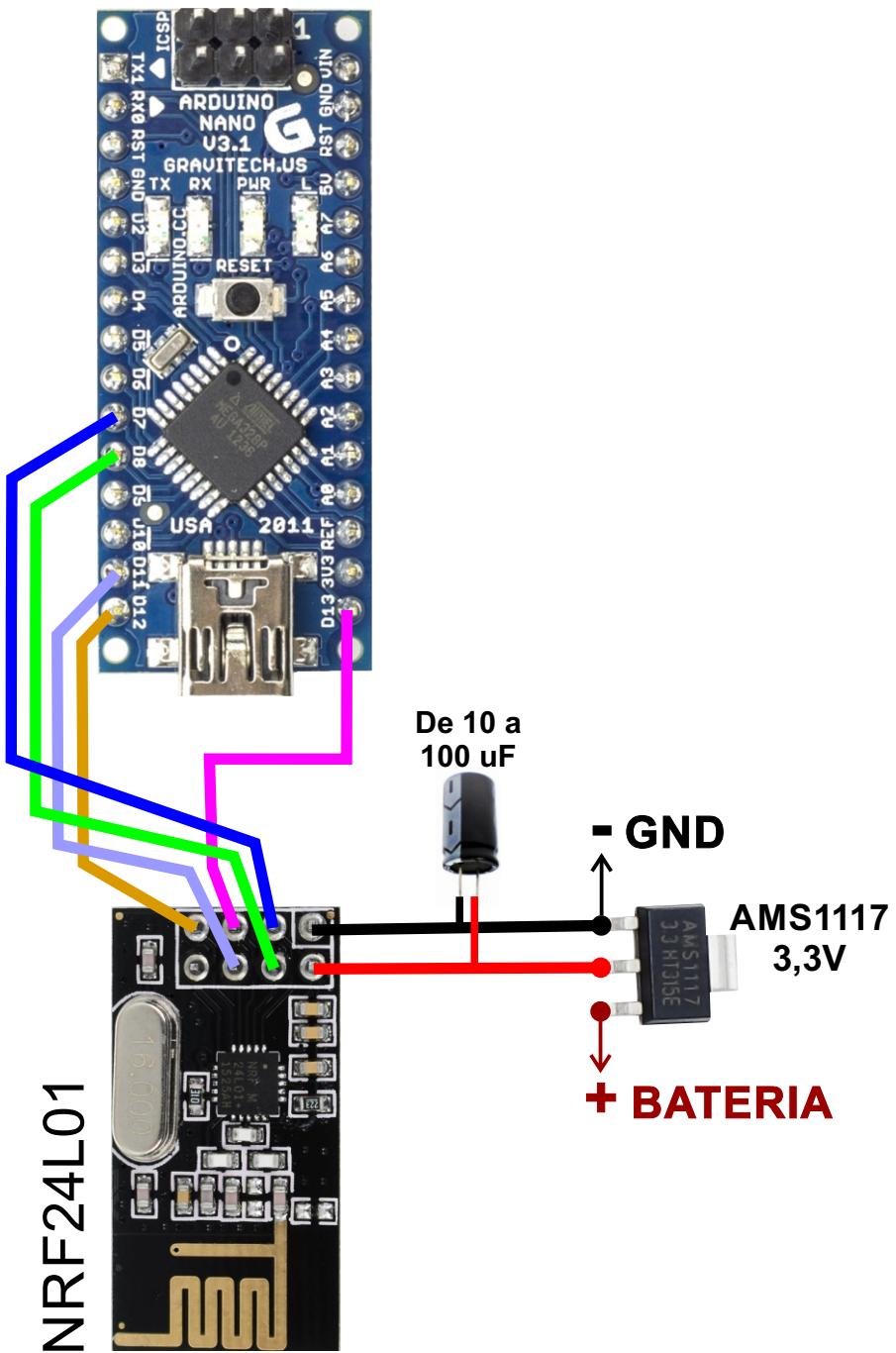


→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema Elétrico NRF24L01+

Ps2 NRF24L01



INSCREVA-SE

/ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

Aldeir S. Moreira - 2022

ARDUINO PARA MODELISMO



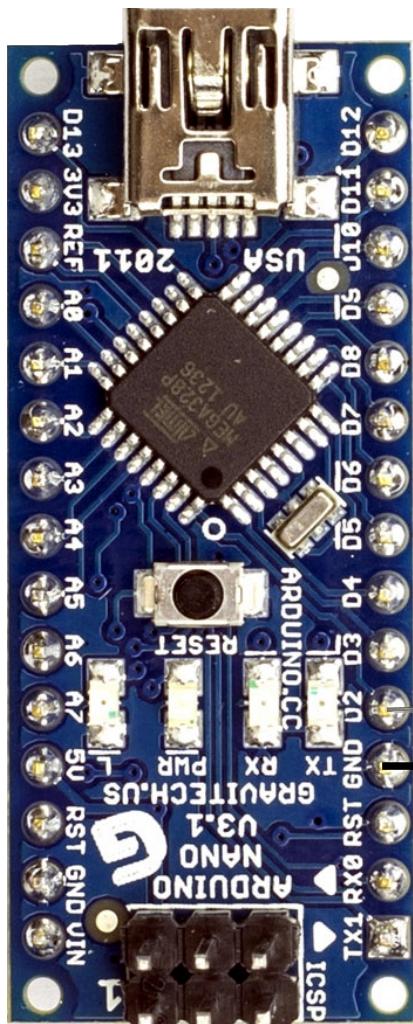
→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

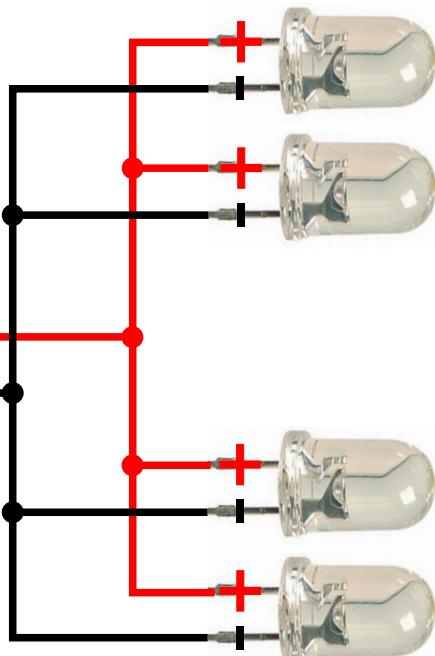
Esquema Elétrico Farol

Ps2 NRF24L01

Arduino Nano



Leds Brancos alto Brilho 3mm



INSCREVA-SE



www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



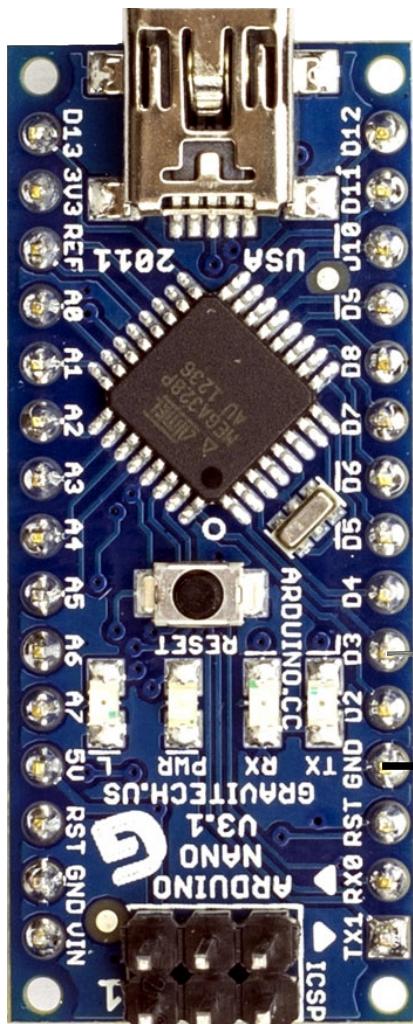
→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

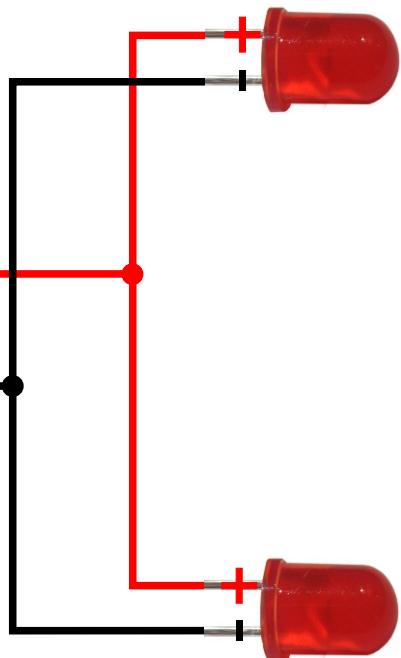
Esquema Elétrico Luz de Freio

Ps2 NRF24L01

Arduino Nano



Leds Vermelho alto Brilho 3mm



INSCREVA-SE

/ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



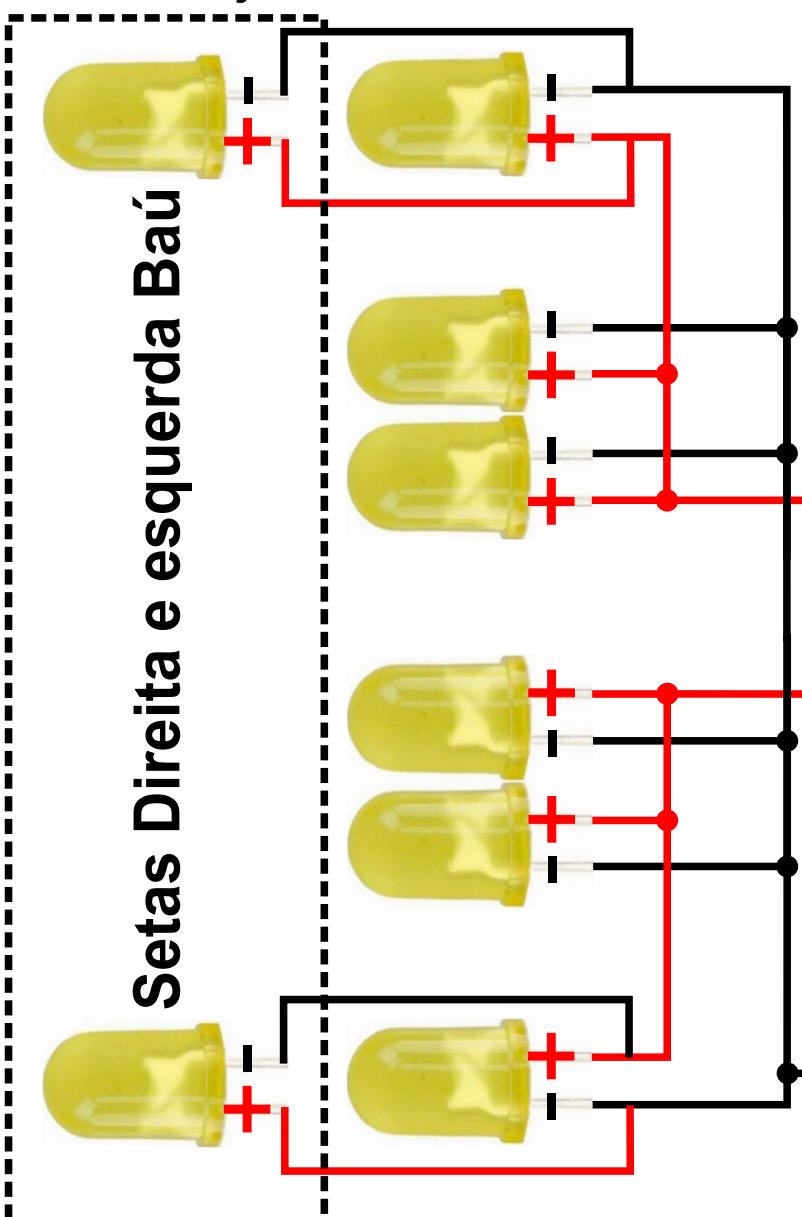
Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

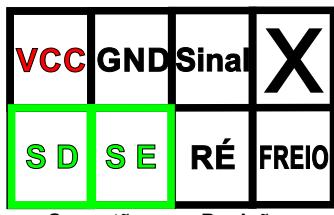
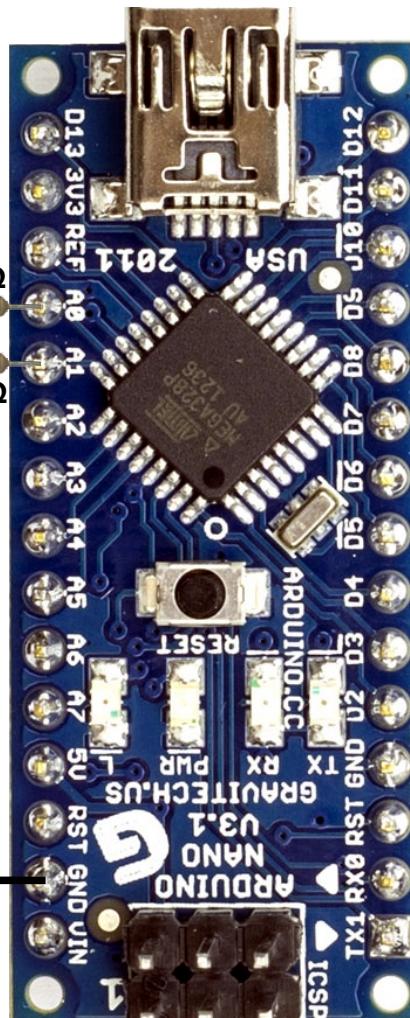
Esquema Elétrico Setas

Ps2 NRF24L01

Leds Laranja ou Amarelo alto Brilho 3mm



Arduino Nano



Sugestão para Posição
dos Pinos no Conector

SD = Leds Seta Direita

SE = Leds Seta Esquerda

RÉ = Leds luz de ré

Freio = Leds luz de freio

X = Não utilizado

NSCREVA-SE



www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

Aldeir S. Moreira - 2022

ARDUINO PARA MODELISMO



→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

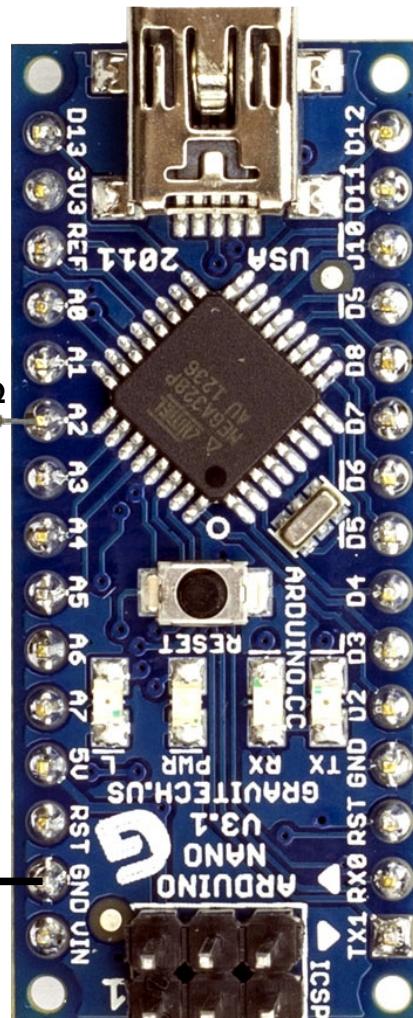
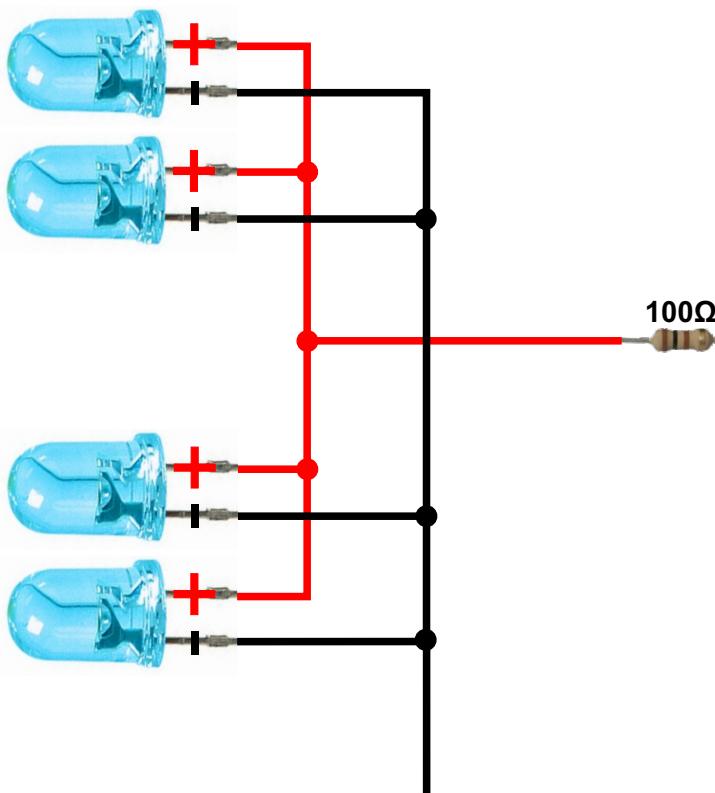
Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema Elétrico Farol de Milha

Ps2 NRF24L01

Arduino Nano

Leds Azuis alto Brilho 3mm



INSCREVA-SE

/ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

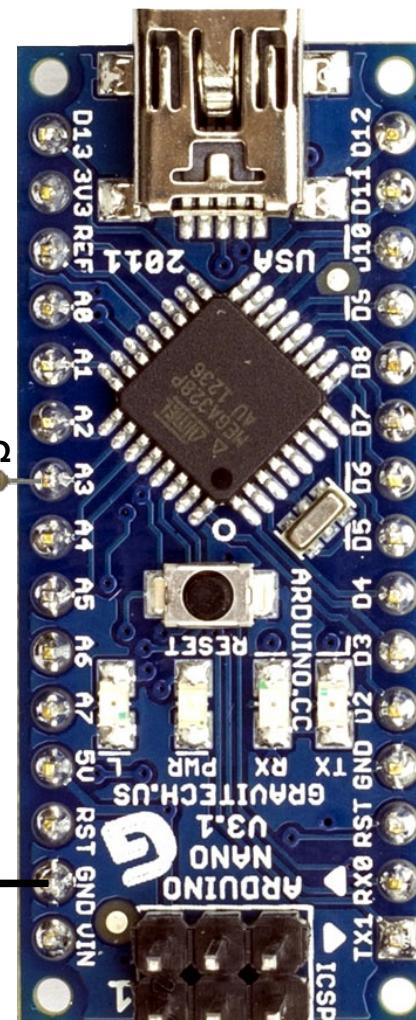
Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema Elét. Lanterna Quebra-sol

Ps2 NRF24L01

Arduino Nano

Leds Brancos alto Brilho 3mm



INSCREVA-SE

/ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

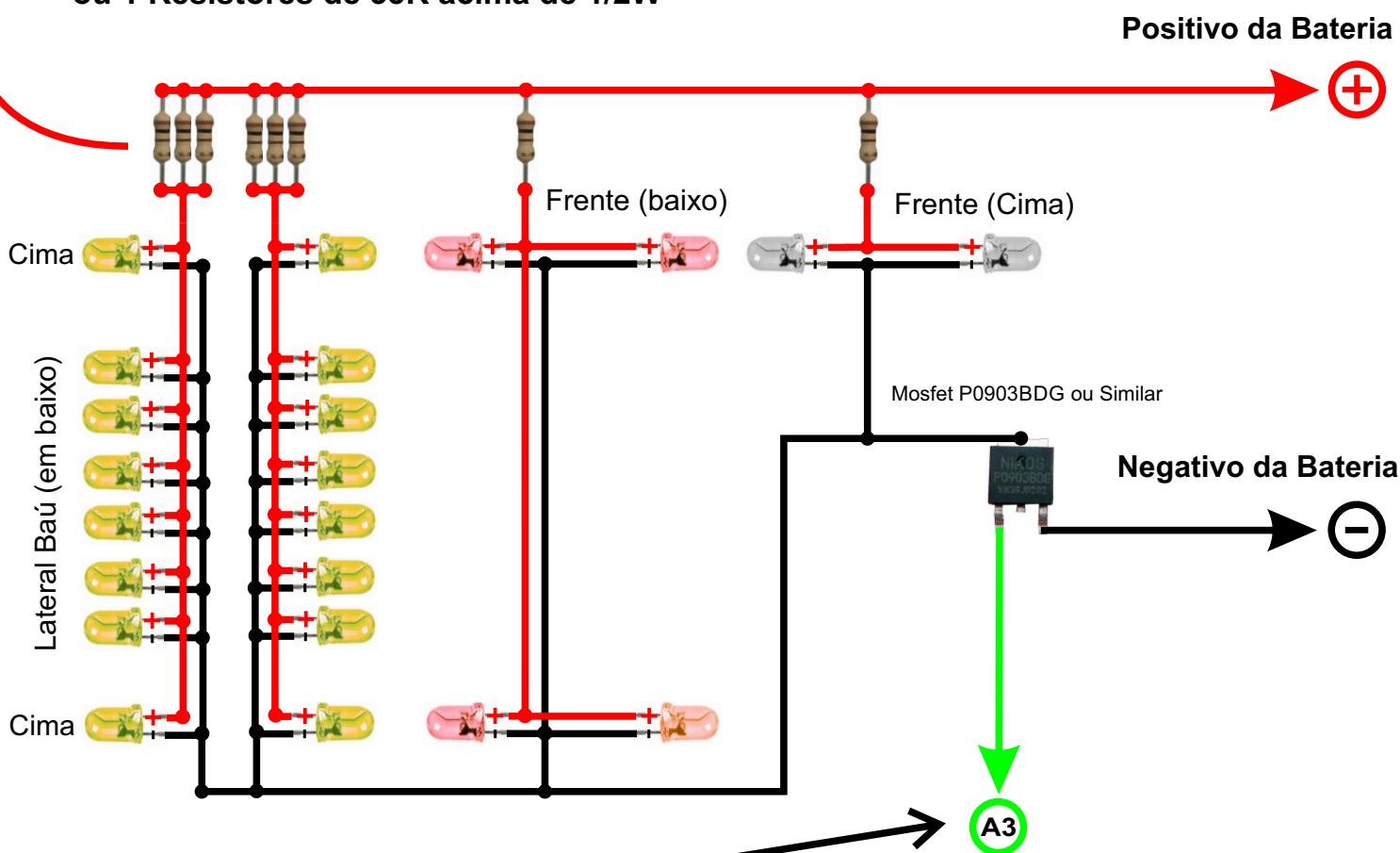
Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema Elét. Iluminação do Baú

Ps2 NRF24L01

Luzes de Posição

Use 3 Resistores de 100R em paralelo
ou 1 Resistores de 33R acima de 1/2W



Ligar na porta A3 do Arduino
Mesma porta que aciona a luz de quebra-sol
ligue após o resistor de 100 Ohms

VCC	GND	Sinal	X
SD	SE	RÉ	FREIO

Sugestão para Posição
dos Pinos no Conector

SD = Leds Seta Direita
SE = Leds Seta Esquerda
RÉ = Leds Luz de ré
Freio = Leds Luz de freio
X = Não utilizado

INSCREVA-SE



/ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

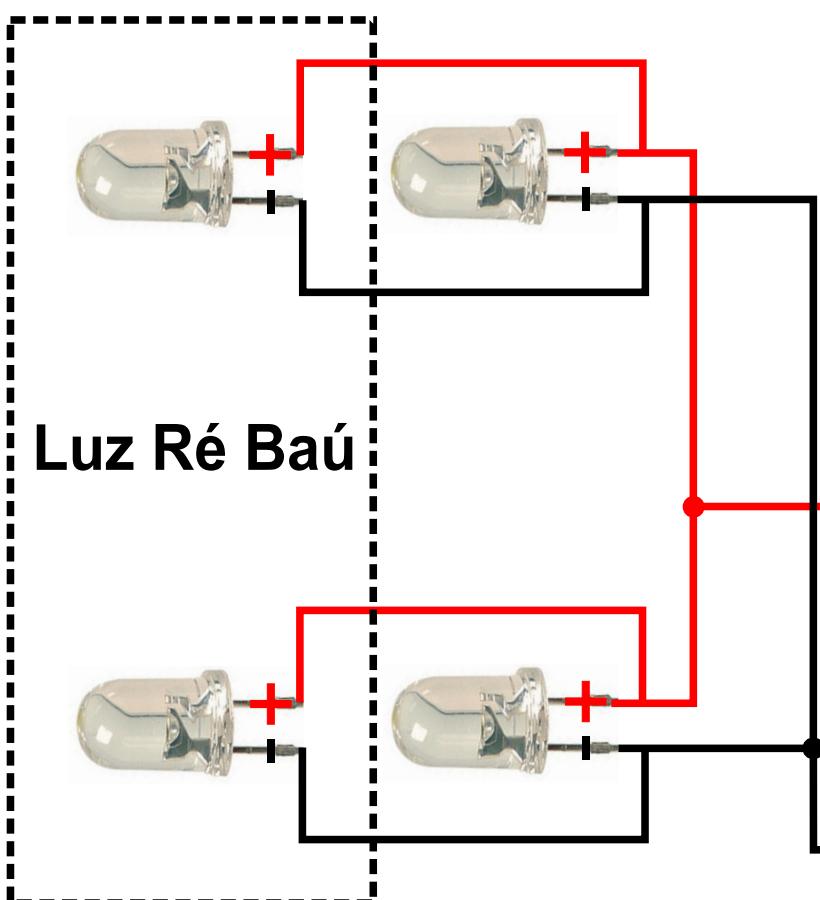
Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema Elétrico Luz de Ré

Ps2 NRF24L01

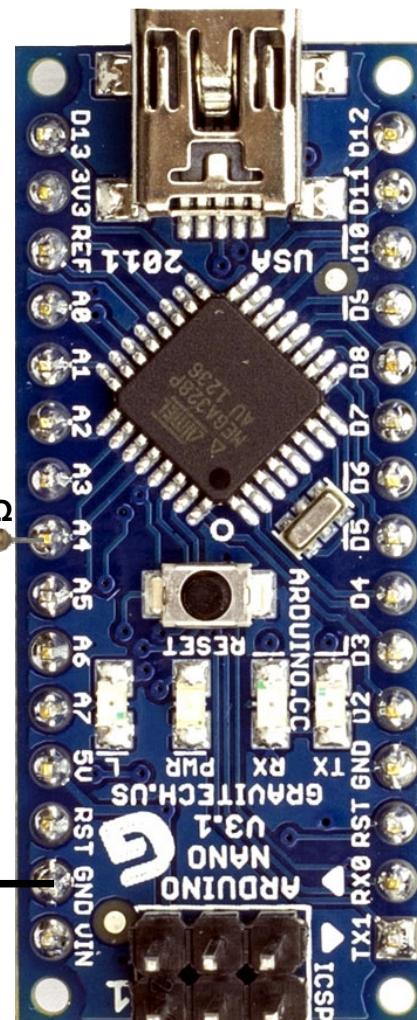
Arduino Nano

Leds Brancos alto Brilho 3mm



VCC	GND	Sinal	X
SD	SE	RÉ	FREIO

Sugestão para Posição
dos Pinos no Conector



SD = Leds Seta Direita
SE = Leds Seta Esquerda
RÉ = Leds luz de ré
Freio = Leds luz de freio
X = Não utilizado

INSCREVA-SE
 /ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



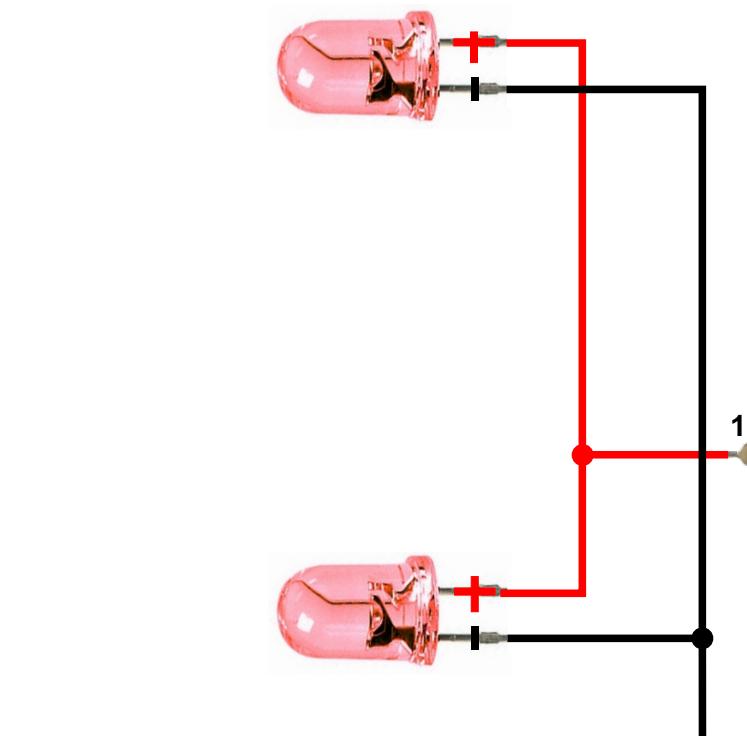
→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

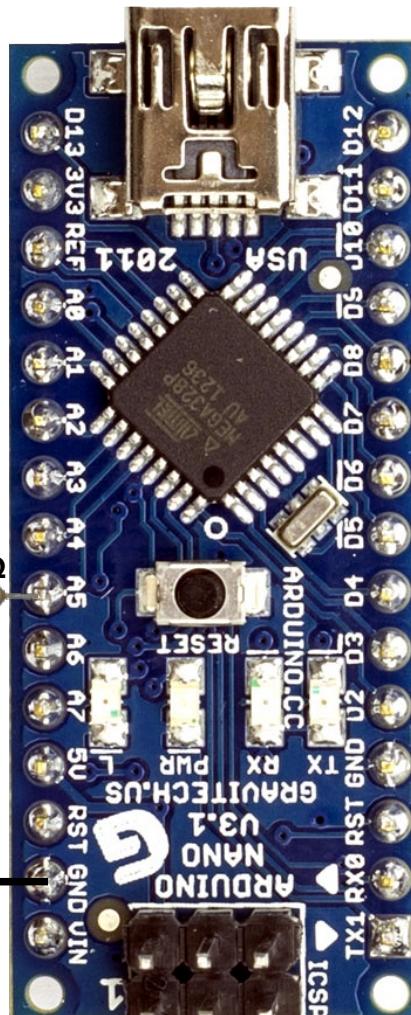
Esquema Elétrico luz de Freio Baú

Ps2 NRF24L01

Leds Vermelho alto Brilho 3mm



Arduino Nano



VCC	GND	Sinal	X
SD	SE	RÉ	FREIO

SD = Leds Seta Direita
SE = Leds Seta Esquerda
RÉ = Leds luz de ré
Freio = Leds luz de freio
X = Não utilizado

Sugestão para Posição
dos Pinos no Conector

ARDUINO PARA MODELISMO

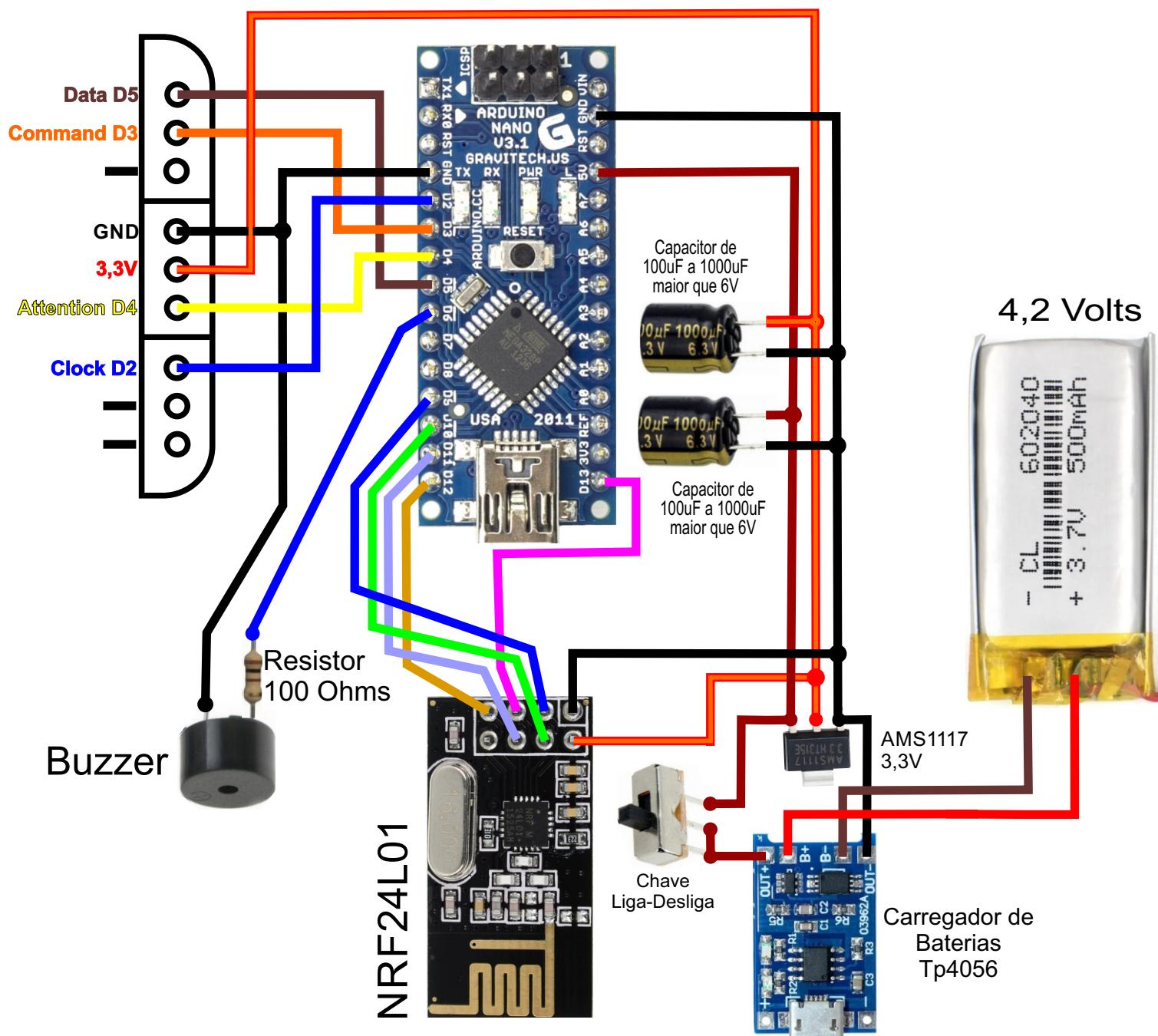


→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema elétrico Controle PS2 NRF24L01

Ps2 NRF24L01



Controle
Veja todos os Detalhes da montagem no vídeo:
<https://youtu.be/SnUiLs0L8gE>

INSCREVA-SE
 /ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



→ Confira: www.ArduinoParaModelismo.com

Projeto Iveco Hi-Way V2.0

Esquema elétrico Controle PS2 NRF24L01

Ps2 NRF24L01



Veja todos os Detalhes da montagem no vídeo:
<https://youtu.be/SnUiLs0L8gE>

INSCREVA-SE
 /ArduinoParaModelismo
www.youtube.com/ArduinoParaModelismo

ARDUINO PARA MODELISMO



Já pensou poder controlar seus **MODELOS, MINIATURAS** e qualquer outro de seus **PROJETOS** com um **CONTROLE REMOTO**?

Descubra como isso é possível sem precisar ser um mestre da Eletrônica!

Saiba mais clicando no link: www.ArduinoParaModelismo.com



Sabe aquele carrinho antigo guardado que já não funciona??

Ou aquele que nunca teve um motor mas que seria muito legal se tivesse??

Ou talvez você sempre quis montar um aeromodelo e sempre achou que é muito caro?

NESTE CURSO VOCÊ TERÁ UMA GRANDE SURPRESA

BONUS 1

~~R\$ 150,00~~

PROJETO AEROÍNO
TUTORIAL Faça Você Mesmo!
Avião de Controle Remoto com Arduino

Feito com materiais simples e fáceis de encontrar!
Passo a passo com imagens e dicas da montagem do Avião, Eletrônica e Programação!
Dicas de como Pilotar!

E-book e videos da construção de um aeromodelo controlado com arduino

BONUS 2

~~R\$ 150,00~~

PROJETO AUTOMODELO COM ARDUINO
Utiliza Materiais Reciclados

Feito com materiais simples e fáceis de encontrar.
Passo a passo com imagens e dicas da montagem do Veículo, Eletrônica e Programação.
Equipado com suspensão dianteira e traseira, sistema de direção, faróis, setas, pisca alerta, buzina, sirene e iluminação com acionamento via controle remoto.

E-book e videos da construção de um carro controlado com arduino

BONUS 3



Grupo Exclusivo para alunos onde trocamos muitas idéias e ajudamos uns aos outros para melhorar ainda mais nosso conhecimento.