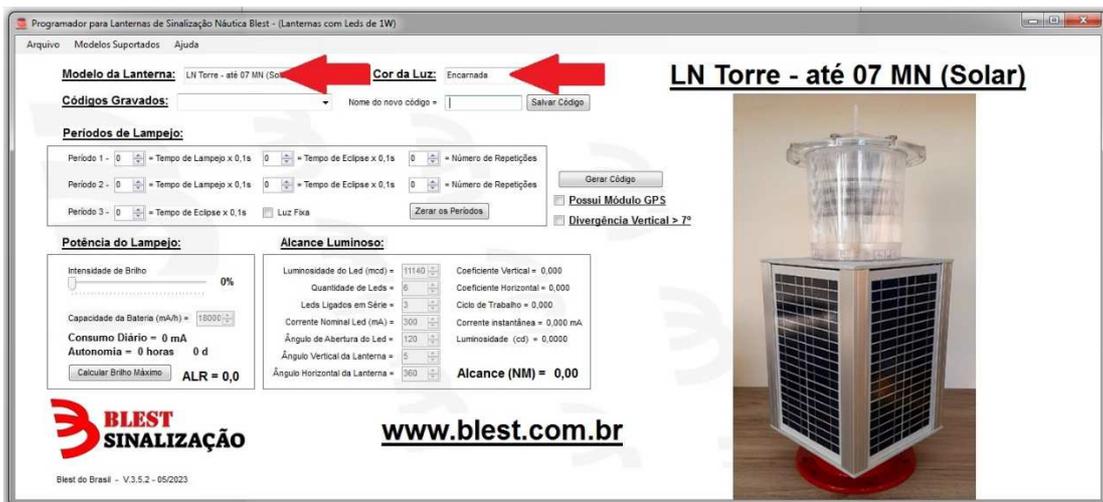


Programação Rápida da Lanterna para Sinalização Náutica BLEST:

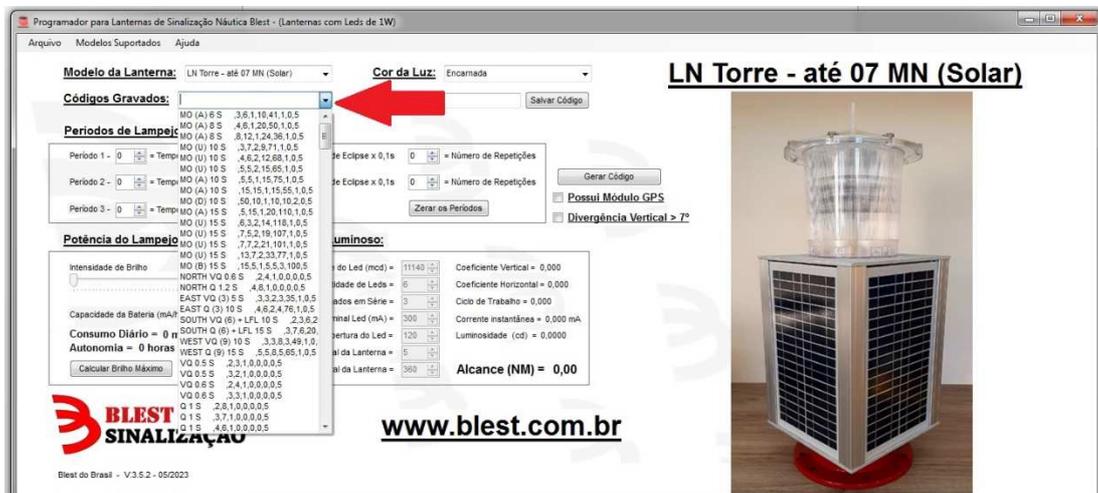
1) Abra o software de programação no seu computador - a tela abaixo será carregada:



2) Escolha o **MODELO** da Lanterna que será programada e a **COR DA LUZ**:



3) Escolha dentre os **CÓDIGOS GRAVADOS** a Fase Detalhada correta para a sua aplicação ou digite manualmente a Fase Detalhada na janela **PERÍODOS DE LAMPEJO**:



Programador para Lanternas de Sinalização Náutica Blest - (Lanternas com Leds de 1W)

Arquivo Modelos Suportados Ajuda

Modelo da Lanterna: LN Torre - até 07 MN (Solar) Cor da Luz: Encarnada

Códigos Gravados: Nome do novo código = Salvar Código

Períodos de Lampejo:

Período 1 - 0 - Tempo de Lampejo x 0,1s - Tempo de Eclipse x 0,1s - Número de Repetições

Período 2 - 0 - Tempo de Lampejo x 0,1s - Tempo de Eclipse x 0,1s - Número de Repetições

Período 3 - 0 - Tempo de Eclipse x 0,1s Luz Fixa Zerar os Períodos

Possui Módulo GPS Divergência Vertical > 7°

Gerar Código

Potência do Lampejo:

Intensidade de Brilho 0%

Capacidade da Bateria (mAh) 18000

Consumo Diário = 0 mA Autonomia = 0 horas 0 d

Calcular Brilho Máximo ALR = 0,0

Alcance Luminoso:

Luminosidade do Led (mcd) 11140 Coeficiente Vertical = 0,000

Quantidade de Leds = 6 Coeficiente Horizontal = 0,000

Leds Ligados em Série = 3 Ciclo de Trabalho = 0,000

Corrente Nominal Led (mA) = 300 Corrente instantânea = 0,000 mA

Ângulo de Abertura do Led = 120 Luminosidade (cd) = 0,0000

Ângulo Vertical da Lanterna = 5 Alcance (NM) = 0,00

Ângulo Horizontal da Lanterna = 360

BLEST SINALIZAÇÃO www.blest.com.br

Blest do Brasil - V.3.5.2 - 05/2023

LN Torre - até 07 MN (Solar)



4) Caso alguma das variáveis **AUTONOMIA**, **ALR** ou **ALCANCE** apareça em vermelho a **INTENSIDADE DE BRÍLIO** deve ser ajustada manualmente até que o **ALCANCE (NM)** fique o mais próximo do Alcance Luminoso Nominal da Lanterna. Todas as variáveis deverão mudar para a cor preta:

Programador para Lanternas de Sinalização Náutica Blest - (Lanternas com Leds de 1W)

Arquivo Modelos Suportados Ajuda

Modelo da Lanterna: LN Torre - até 07 MN (Solar) Cor da Luz: Encarnada

Códigos Gravados: MD (A) 8 S -4,6,1,20,50,1,0,5 Nome do novo código = Salvar Código

Períodos de Lampejo:

Período 1 - 4 - Tempo de Lampejo x 0,1s - Tempo de Eclipse x 0,1s - Número de Repetições

Período 2 - 20 - Tempo de Lampejo x 0,1s - Tempo de Eclipse x 0,1s - Número de Repetições

Período 3 - 0 - Tempo de Eclipse x 0,1s Luz Fixa Zerar os Períodos

Possui Módulo GPS Divergência Vertical > 7°

Gerar Código

Potência do Lampejo:

Intensidade de Brilho 170%

Capacidade da Bateria (mAh) 18000

Consumo Diário = 2061 mA Autonomia = 210 horas 9 d

Calcular Brilho Máximo ALR = 2,02

Alcance Luminoso:

Luminosidade do Led (mcd) 11140 Coeficiente Vertical = 23,94

Quantidade de Leds = 6 Coeficiente Horizontal = 1

Leds Ligados em Série = 3 Ciclo de Trabalho = 0,3

Corrente Nominal Led (mA) = 300 Corrente instantânea = 510 mA

Ângulo de Abertura do Led = 120 Luminosidade (cd) = 226,66

Ângulo Vertical da Lanterna = 5 Alcance (NM) = 8,88

Ângulo Horizontal da Lanterna = 360

BLEST SINALIZAÇÃO www.blest.com.br

Blest do Brasil - V.3.5.2 - 05/2023

LN Torre - até 07 MN (Solar)



Programador para Lanternas de Sinalização Náutica Blest - (Lanternas com Leds de 1W)

Arquivo Modelos Suportados Ajuda

Modelo da Lanterna: LN Torre - até 07 MN (Solar) Cor da Luz: Encarnada

Códigos Gravados: MD (A) 8 S -4,6,1,20,50,1,0,5 Nome do novo código = Salvar Código

Períodos de Lampejo:

Período 1 - 4 - Tempo de Lampejo x 0,1s - Tempo de Eclipse x 0,1s - Número de Repetições

Período 2 - 50 - Tempo de Lampejo x 0,1s - Tempo de Eclipse x 0,1s - Número de Repetições

Período 3 - 0 - Tempo de Eclipse x 0,1s Luz Fixa Zerar os Períodos

Possui Módulo GPS Divergência Vertical > 7°

Gerar Código

Potência do Lampejo:

Intensidade de Brilho 80%

Capacidade da Bateria (mAh) 18000

Consumo Diário = 1008 mA Autonomia = 429 horas 18 d

Calcular Brilho Máximo ALR = 4,13

Alcance Luminoso:

Luminosidade do Led (mcd) 11140 Coeficiente Vertical = 23,94

Quantidade de Leds = 6 Coeficiente Horizontal = 1

Leds Ligados em Série = 3 Ciclo de Trabalho = 0,3

Corrente Nominal Led (mA) = 300 Corrente instantânea = 240 mA

Ângulo de Abertura do Led = 120 Luminosidade (cd) = 106,67

Ângulo Vertical da Lanterna = 5 Alcance (NM) = 7,06

Ângulo Horizontal da Lanterna = 360

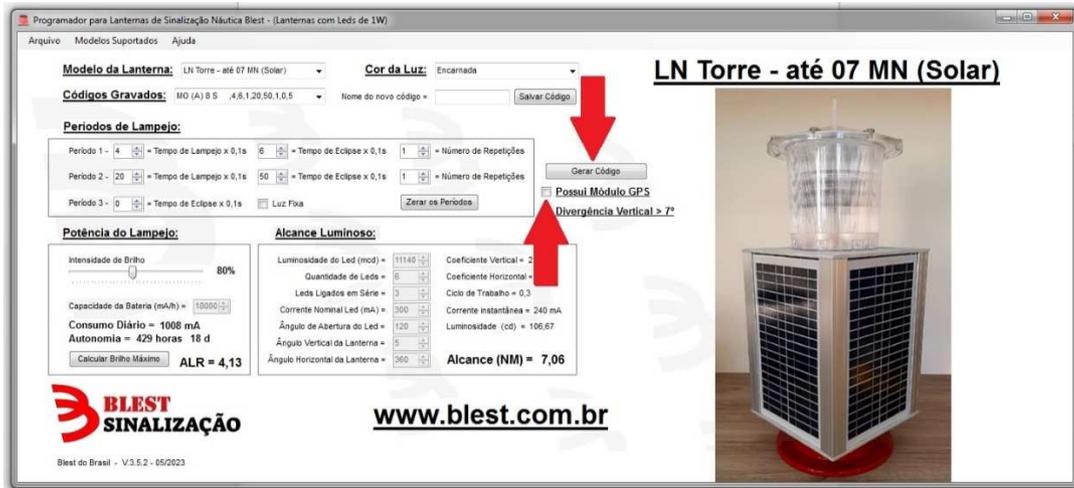
BLEST SINALIZAÇÃO www.blest.com.br

Blest do Brasil - V.3.5.2 - 05/2023

LN Torre - até 07 MN (Solar)



5) Caso a lanterna tenha módulo de GPS clicar na opção GPS, caso não tenha, basta clicar em **GERAR CÓDIGO**:

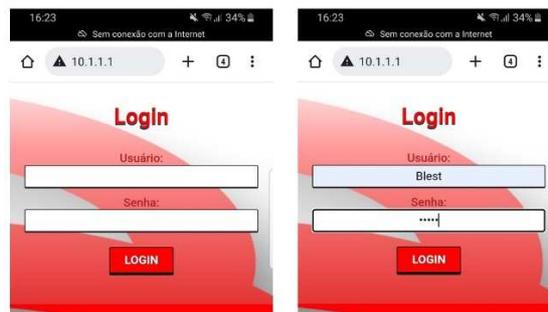


6) Caso todos os dados informados estejam corretos, o software apresentará os **CÓDIGOS GERADOS** em uma nova janela, conforme abaixo:



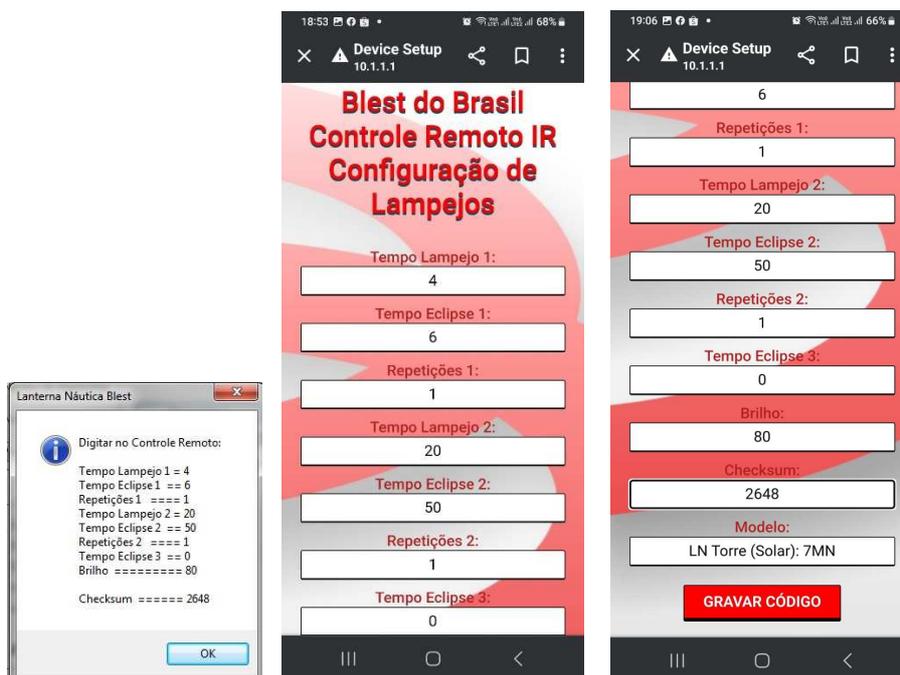
7) De posse dos **CÓDIGOS GERADOS**, o próximo passo é transferir os mesmos para o **Programador PLN-237** conforme se segue:

a) Ligue o Programador e aguarde o LED começar a piscar rapidamente, na sequência busque no seu Smartphone a opção de redes Wi-Fi e conecte na rede **BLEST_CONTROLE_IR_96e410** utilizando a senha **123456789** (eventualmente pode surgir uma mensagem dizendo que está conectado mas sem internet), a seguir abra um navegador de internet no seu Smartphone e digite <http://10.1.1.1> e será carregado o **Aplicativo de Programação** conforme abaixo:



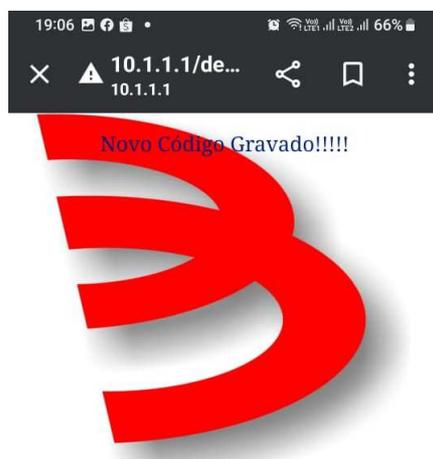
b) Digite o usuário **Blest** e a senha **blest** e clique em **LOGIN**.

c) Nos campos apropriados digite os mesmos **CÓDIGOS GERADOS** no Software do computador:



Não há necessidade de colocar o **MODELO** da Lanterna pois se todos os códigos estiverem corretos, o **MODELO** aparecerá automaticamente após clicar no botão **GRAVAR CÓDIGO**.

d) Após apertar o botão **GRAVAR CÓDIGO**, aparecerá uma nova janela indicando que um **NOVO CÓDIGO FOI GRAVADO** no **Programador PLN-237** e ele está pronto para ser transmitido para a Lanterna de Sinalização Náutica.



e) Com o **Programador PLN-237** em mãos, em um ambiente **BEM** iluminado, aponte na direção da Lanterna e pressione o botão **PRG** para transferir o código. Fique o mais próximo possível da Lanterna.

f) **Durante** a transferência do programa para a Lanterna, o **LED** do **Programador PLN-237** ficará fixo aceso, quando voltar a piscar, indica que terminou a transmissão.

g) Após receber a programação a Lanterna dá uma piscada rápida tipo flash, indicando que recebeu o código.

h) Na sequência, umas piscadas rápidas da Lanterna indicam que o código foi completamente instalado.

i) Caso durante a programação a Lanterna dê 03 piscadas curtas, significa que houve **FALHA NA TRANSMISSÃO** (tem que dar apenas 01 piscada curta) devendo ser reprogramada. Para isso deve-se transmitir novamente o código de programação apontando o **Programador PLN-237** para a Lanterna e apertando o botão **PRG**.

j) Ao final da Programação o **Programador PLN-237** desliga-se automaticamente em aproximadamente 2 minutos sem uso, para evitar o consumo desnecessário de suas baterias.

“PARA SE CERTIFICAR QUE A CARACTERÍSTICA LUMINOSA FOI GRAVADA CORRETAMENTE NA LANTERNA, COLOQUE-A NUM AMBIENTE TOTALMENTE ESCURO E ELA ENTRARÁ EM OPERAÇÃO, DEMONSTRANDO A CARTACTERÍSTICA LUMINOSA PROGRAMADA”.