



## Associação de Radioamadores da Região de Lisboa

[arrlx@live.com.pt](mailto:arrlx@live.com.pt)

[www.arrlx.pt](http://www.arrlx.pt)

### **DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA LICENCIAMENTO DO, LANÇAMENTO / CATIVO, DE UM BALÃO**

A pedido de vários colegas vou tentar criar um documento que seja uma ferramenta de trabalho para os colegas radioamadores e Associações que pretendam fazer este tipo de atividades.

Antes de tudo devemos ter uma ideia do que vamos colocar no payload, para fazermos o pedido do respectivo licenciamento a ANACOM, só tendo essa licença é que podemos efectuar o pedido seguinte, este pedido deve ser sempre feito com alguma antecedência 15 a 30 dias.

Passos a dar no pedido de licenciamento:

1º -Pedido da Licença para o indicativo a emitir-- Entidade -- ANACOM - via área de clientes;

2º Pedido de criação de um NOTAM-- Circular de Informação Aeronáutica CIA N° 29/13,

Esta circular está disponível no portal da ANAC, Autoridade Nacional Aviação Civil, para download e consulta,

email a enviar para: [geral@anac.pt](mailto:geral@anac.pt)

com os seguintes dados:

- identidade do requerente;
- endereço postal;
- telefone;
- data/hora e local do lançamento(coordenadas geográficas WGS-84) e trajeto estimado;
- Diâmetro do balão no momento do lançamento ;
- Diâmetro do balão no momento do rebentamento;
- Altitude estimada do rebentamento;
- Tempo de voo estimado(xxhoras);
- velocidade de subida esperada(xxmetros por segundo);
- velocidade de descida esperada(xxmetros por segundos);
- Peso da carga(Ex: carga com xx gramas, composta por um paraquedas e por uma caixa de 200x150x150 mm, se aplicável);
- Resistência dos cabos utilizados em toda a estrutura;
- Numero de telefone para contacto durante o lançamento

Alguns dados relativos ao tipo do balão e velocidade de ascensão e queda podem ser calculados no site:  
[http://www.randomengineering.co.uk/Random\\_Aerospace/Parachutes.html](http://www.randomengineering.co.uk/Random_Aerospace/Parachutes.html)



## Associação de Radioamadores da Região de Lisboa

[arrlx@live.com.pt](mailto:arrlx@live.com.pt)

[www.arrlx.pt](http://www.arrlx.pt)

Estas informação deverá também ser enviada para :

NAVPortugal,EPE

Serviço de Informação Aeronáutica- DESICA

[desica@nav.pt](mailto:desica@nav.pt);

e também para:

[lppt.com.nof@nav.pt](mailto:lppt.com.nof@nav.pt)

A partir deste momento é ficar a aguardar as resposta aos emails, e desejar bons resultados com as vossas experiencias.