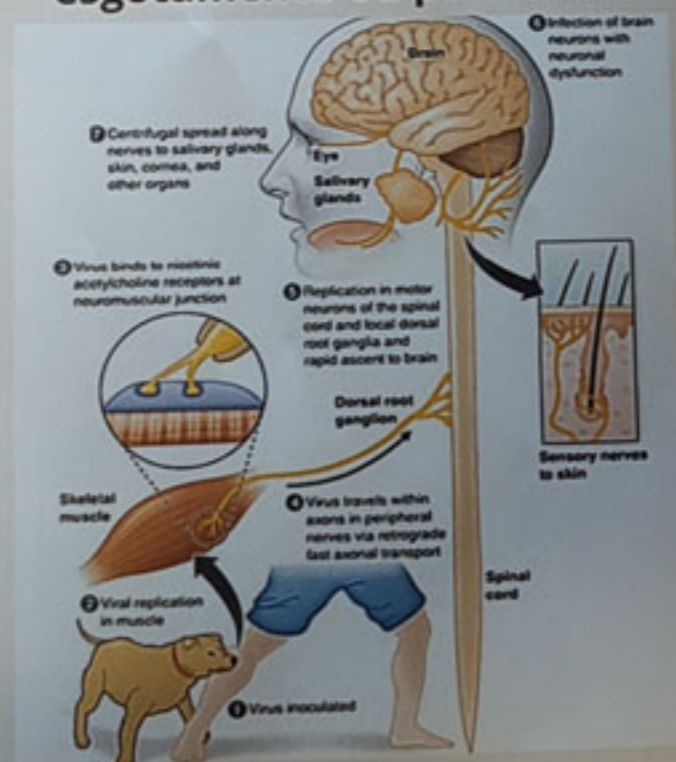


## Curiosidades

- Segundo a OMS, quase 60 mil pessoas morrem devido a este vírus todos os anos.
- Poucos são os países que conseguiram erradicar a doença provocada pelo vírus da raiva. Sendo que 95% dos casos da doença são registados em África e na Ásia.
- Existem vacinas para evitar o contágio e transmissão da doença, mas o tratamento dos infetados envolve a aplicação de vacina pós-exposição.
- Quando **Louis Pasteur** estava a trabalhar no desenvolvimento de vacinas para a raiva, ele e os seus assistentes combinaram que, se algum deles fosse infetado, o portador da doença deveria ser morto com um tiro na cabeça.

## Hospedeiros e sintomas

- Os sintomas incluem febre, cefaleia e indisposição, as pessoas ficam confusas e agitadas e a produção de saliva aumenta imenso. Por fim, a raiva causa espasmos dolorosos dos músculos da garganta e da laringe, fazendo com que a vítima seja incapaz de beber água.
- O infetado eventualmente morre por obstrução das vias respiratórias, convulsões, esgotamento ou paralisia.



## Vírus da Raiva



António Ribeiro A103004  
Beatriz Bispo A103053  
David Cunha A103044  
Edgar Leite A102997  
João Ferreira A103082  
Rafael Raimundo A103083

Licenciatura em Biologia Aplicada, 1º ano  
Microbiologia



Universidade do Minho  
Escola de Ciências

## Taxonomia

Grupo V

Mononegavirales

• Ordem

Rhabdoviridae

• Família

Lyssavirus

• Gênero

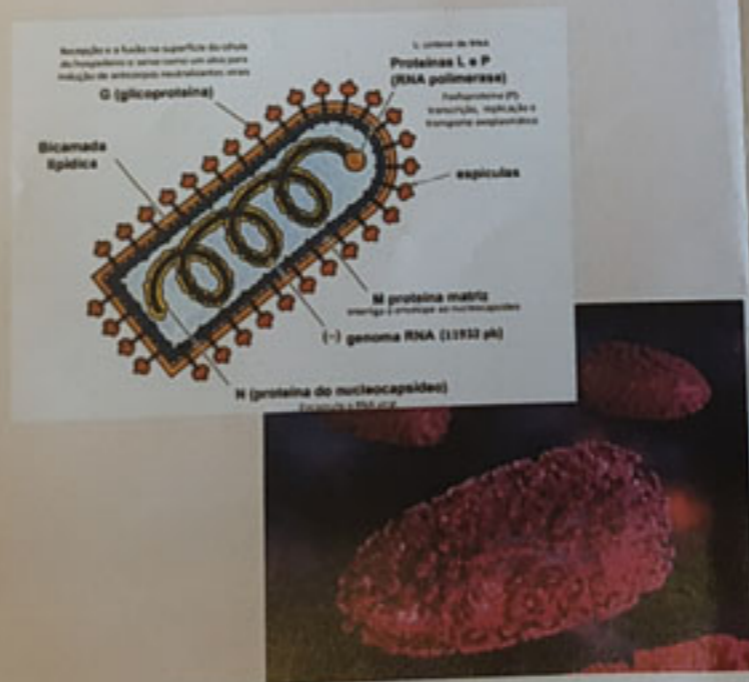
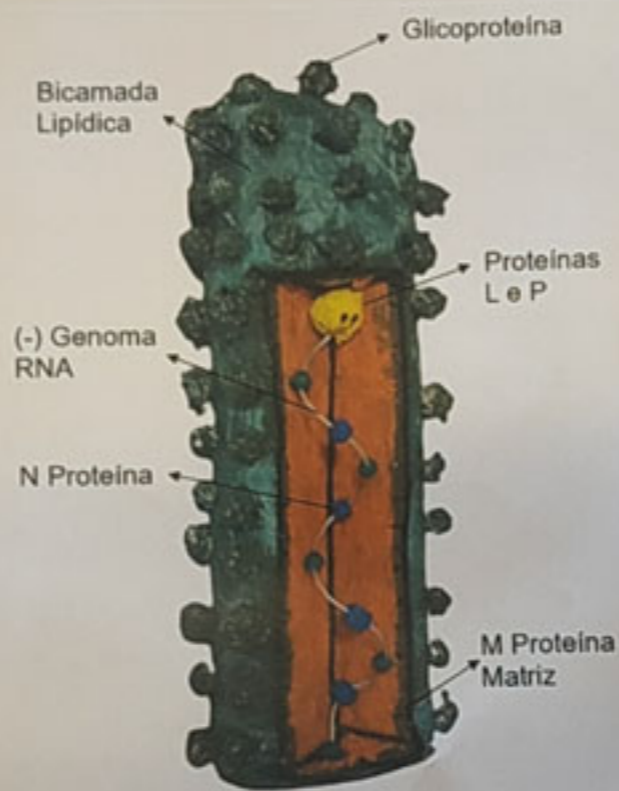
## Dimensões:

- Entre 180 a 300 nm de comprimento.
- 75 nm de largura.

## Estrutura:

- Em forma de bala
- Núcleo de ribonucleoproteínas helicoidais
- Com invólucro
- "Espinhos" de glicoproteínas na superfície do vírus

## Estrutura



## Genoma e Reprodução

- Genoma formado por RNA numa cadeia simples e linear.
- Sentido negativo-RNA viral não pode ser diretamente utilizado como um modelo para a síntese de proteínas. precisa ser transcrito em RNA de sentido positivo antes que as proteínas virais possam ser sintetizadas.
- Constituído por cerca de **12.000 nucleotídeos** e **codifica cinco proteínas**

