

 06

Faça o que eu fiz na aula

Vamos trabalhar com a predição de novos valores. Inicialmente, crie um novo modelo, chamado "mx", com a variável "temp" como explicativa:

```
mx<-glm(NoYes~temp, data=dengue, family=binomial)
```

Com o nosso modelo pronto poderemos estimar novos valores de resposta com novos dados. Imagine que em uma nova área, a temperatura foi de 27°C. Qual a probabilidade de se ter um foco de dengue? Para descobrirmos, vamos criar um novo **data.frame** com o valor:

```
novovalortemp<-data.frame(temp=27)
```

Agora vamos estivar utilizando o comando "predict":

```
predict(mx, novovalortemp, type="response")
```