

```
##
## Call:
## lm(formula = tempo ~ (altura + clipe + ad_top + ad_esquerda +
##      ad_direita) + altura * clipe + altura * ad_top + altura *
##      ad_esquerda + altura * ad_direita + clipe * ad_top + clipe *
##      ad_esquerda + clipe * ad_direita + ad_top * ad_esquerda +
##      ad_top * ad_direita + ad_esquerda * ad_direita, data = helicoptero)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -0.180625 -0.055312 -0.009375  0.059687  0.120625
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)      1.24188    0.07069   17.569 6.99e-12 ***
## altura+          0.42125    0.07903    5.330 6.77e-05 ***
## clipe+         -0.04125    0.07903   -0.522  0.60885
## ad_top+         0.07875    0.07903    0.996  0.33386
## ad_esquerda+    0.17625    0.07903    2.230  0.04040 *
## ad_direita+     0.19125    0.07903    2.420  0.02779 *
## altura+:clipe+  -0.03250    0.07069   -0.460  0.65186
## altura+:ad_top+  0.09500    0.07069    1.344  0.19771
## altura+:ad_esquerda+ -0.04000    0.07069   -0.566  0.57932
## altura+:ad_direita+ -0.02000    0.07069   -0.283  0.78085
## clipe+:ad_top+  -0.03750    0.07069   -0.531  0.60304
## clipe+:ad_esquerda+  0.06750    0.07069    0.955  0.35382
## clipe+:ad_direita+ -0.14250    0.07069   -2.016  0.06092 .
## ad_top+:ad_esquerda+ -0.13500    0.07069   -1.910  0.07425 .
## ad_top+:ad_direita+ -0.00500    0.07069   -0.071  0.94448
## ad_esquerda+:ad_direita+ -0.21000    0.07069   -2.971  0.00901 **
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.09996 on 16 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.9161, Adjusted R-squared:  0.8375
## F-statistic: 11.65 on 15 and 16 DF, p-value: 6.57e-06
##              (Intercept)          altura+          clipe+
##              1.241875          0.421250          -0.041250
##              ad_top+          ad_esquerda+          ad_direita+
##              0.078750          0.176250          0.191250
##              altura+:clipe+          altura+:ad_top+          altura+:ad_esquerda+
##              -0.032500          0.095000          -0.040000
##              altura+:ad_direita+          clipe+:ad_top+          clipe+:ad_esquerda+
##              -0.020000          -0.037500          0.067500
##              clipe+:ad_direita+          ad_top+:ad_esquerda+          ad_top+:ad_direita+
```

```
##          -0.142500          -0.135000          -0.005000
## ad_esquerda+:ad_direita+
##          -0.210000
```