Chapter 6. Analysis of Form: Lexical and Metrical Effects

Appendix: Posthoc p value adjustment

Antoin Eoin Rodgers

2022-07-05

Adjust all p values using false discovery rate (FDR). , , and model ANOVAs are processed separately.

c.f. Benjamini, Y., and Hochberg, Y. (1995). Controlling the false discovery rate: a practical and powerful approach to multiple testing. Journal of the *Royal Statistical Society Series B,* ***57***, 289–300. <doi:10.1111/j.2517-6161.1995.tb02031.x>. <https://www.jstor.org/stable/2346101>.

## 1. Phonology Models

#### a.

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. isHStar ~ foot\_syls + wrd\_end\_syl + speech\_rate + gender + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | speaker) + (1 | foot\_dur)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> z.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.4e-04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.041 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.044 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.5e-05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.087 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.087 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.3e-05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.025 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.9e-05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.025 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.4e-04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.041 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.044 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.3e-06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.9e-06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. isLH ~ foot\_syls + wrd\_end\_syl + speech\_rate + gender + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | speaker) + (1 | foot\_dur)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> z.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 104.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3965.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 194.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.012 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.019 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 483.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 28275.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1003.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1462.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 24.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87197.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3050.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1354.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92839.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2920.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 104.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3965.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 194.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.012 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.019 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1746.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 36.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83789.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3449.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1895.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 26.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.4e+05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4127.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

#### b.

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. isHStar ~ foot\_syls + wrd\_end\_syl + speech\_rate + gender + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | speaker) + (1 | foot\_dur)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> z.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.809 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.809 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.184 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.289 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.159 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.269 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.285 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.217 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.318 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.537 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.591 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.4e-03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.047 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.115 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.0e-03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.436 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> speech\_rate </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.366 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.049 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.294 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 109.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.388 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.419 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.016 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. isLH ~ foot\_syls + wrd\_end\_syl + speech\_rate + gender + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | speaker) + (1 | foot\_dur)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> z.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.122 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.244 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 73.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.022 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.031 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.085 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 21.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.067 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.147 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.681 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.713 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 47.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 149.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 20.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.022 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.458 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> speech\_rate </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.095 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.853 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.218 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.488 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.137 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.251 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

### c. ANOVAs

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. isHStar ~ foot\_syls + wrd\_end\_syl + speech\_rate + gender + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | speaker) + (1 | foot\_dur)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> effect </th>  
## <th style="text-align:left;"> npar </th>  
## <th style="text-align:left;"> AIC </th>  
## <th style="text-align:left;"> BIC </th>  
## <th style="text-align:left;"> logLik </th>  
## <th style="text-align:left;"> deviance </th>  
## <th style="text-align:left;"> Chisq </th>  
## <th style="text-align:left;"> Df </th>  
## <th style="text-align:left;"> Pr(&gt;Chisq) </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 513.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 574.265 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -243.781 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 487.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.451 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.327 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.374 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 513.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 574.265 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -243.781 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 487.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.658 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> speech\_rate </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 513.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 574.265 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -243.781 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 487.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.061 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.806 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.806 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 513.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 574.265 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -243.781 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 487.562 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.673 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.017 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.027 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. isLH ~ foot\_syls + wrd\_end\_syl + speech\_rate + gender + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | speaker) + (1 | foot\_dur)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> effect </th>  
## <th style="text-align:left;"> npar </th>  
## <th style="text-align:left;"> AIC </th>  
## <th style="text-align:left;"> BIC </th>  
## <th style="text-align:left;"> logLik </th>  
## <th style="text-align:left;"> deviance </th>  
## <th style="text-align:left;"> Chisq </th>  
## <th style="text-align:left;"> Df </th>  
## <th style="text-align:left;"> Pr(&gt;Chisq) </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 567.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 628.619 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -270.958 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 541.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.779 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.013 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.026 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 567.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 628.619 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -270.958 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 541.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.208 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> speech\_rate </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 567.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 628.619 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -270.958 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 541.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.717 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 567.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 628.619 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -270.958 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 541.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.672 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.102 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.136 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

## 2. PN Phonetic Models

#### a.

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. f0\_exc ~ ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | speech\_rate)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.047 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.054 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.013 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.024 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. h\_f0 ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\*H </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon\&gt;H\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonH\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 93.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 43.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 81.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 94.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 80.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 94.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 89.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 93.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 47.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 44.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>3\. h\_t ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | speech\_rate)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\*H </td>  
## <td style="text-align:left;"> 232.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 156.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 307.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon\&gt;H\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 195.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 119.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 271.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 31.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.0e-03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonH\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 157.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 81.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 233.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 232.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 156.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 307.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 196.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 301.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 259.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 121.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 396.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 54.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 270.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 133.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 408.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 54.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 232.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 156.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 307.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 256.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 202.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 309.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 21.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 291.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 230.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 353.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 26.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 329.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 260.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 399.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 232.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 156.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 307.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 192.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 103.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 282.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 37.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 206.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 114.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 299.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>4\. l\_f0 ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + (1 | speaker)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 63.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 89.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 63.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 89.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 61.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 89.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 61.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 63.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 63.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 63.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 62.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 63.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 62.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 61.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>5\. l\_t ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -29.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 194.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.111 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.119 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 29.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -123.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 182.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 57.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.626 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.626 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 59.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -145.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 264.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 72.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.461 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.467 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 69.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -135.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 274.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 72.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.392 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.403 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -29.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 194.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.111 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.119 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 71.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -12.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 156.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 32.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.081 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.091 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 100.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 181.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 32.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.023 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.027 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 140.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 223.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -29.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 194.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.111 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.119 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 50.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -65.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 166.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 43.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.308 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.326 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 44.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -72.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 161.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 44.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.365 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.381 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>6\. log\_lh\_slope ~ ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

#### b.

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. f0\_exc ~ ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | speech\_rate)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.995 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.995 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.313 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.751 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.565 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.953 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 434.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 449.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.029 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 450.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.013 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 309.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.019 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.121 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 357.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.8e-03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 276.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.052 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.267 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 347.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.266 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.718 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 250.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.955 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 419.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 349.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.483 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.884 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.726 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.973 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.839 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.928 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.404 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.267 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.016 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.074 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.333 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. h\_f0 ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\*H </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon\&gt;H\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 702.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.434 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.868 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\*H </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonH\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 706.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.409 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon\&gt;H\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonH\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 701.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.902 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.755 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.942 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -7.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.693 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.454 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.876 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 701.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.018 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.121 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.755 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.693 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.822 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.986 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.885 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.962 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.842 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.253 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.718 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.745 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 68.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.016 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.115 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.316 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.325 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.764 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>3\. h\_t ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | speech\_rate)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\*H </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon\&gt;H\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> -36.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -48.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -24.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 686.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\*H </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonH\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> -74.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -84.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -65.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -15.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 694.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon\&gt;H\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonH\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> -38.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -50.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -25.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 673.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -35.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -117.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.304 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.746 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 26.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -94.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 148.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.954 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 38.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -83.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 159.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.451 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.876 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 62.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -27.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 152.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.135 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 73.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -16.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 164.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.089 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.384 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -381.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 404.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.617 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 23.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -62.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 109.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 31.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.889 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 59.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -34.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 153.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 97.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 194.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.049 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.265 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -35.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 107.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 28.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.718 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 73.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 151.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 32.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.058 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.285 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 38.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -33.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 109.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 28.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.231 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.674 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -39.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -89.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.106 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -25.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -82.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 31.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 27.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.362 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.786 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -16.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 44.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 97.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.364 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.786 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -36.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -117.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 44.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 31.395 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.158 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.299 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.746 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> -72.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -103.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -41.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.321 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>4\. l\_f0 ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + (1 | speaker)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.475 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.884 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.809 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.986 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.029 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.556 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.953 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.674 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.661 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.965 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.957 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.756 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.634 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.289 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.746 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.156 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.765 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.454 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.386 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.262 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.892 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.036 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>5\. l\_t ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -52.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -178.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 73.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 48.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.765 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -23.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -191.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 145.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 62.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.729 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -12.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -181.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 156.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 62.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 29.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -110.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 168.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.534 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.945 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -99.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 179.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.412 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 20.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 457.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.032 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.182 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -10.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -144.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 123.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.813 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.986 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -125.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 162.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 42.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.696 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 57.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -77.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 193.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 48.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.297 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.746 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 29.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -81.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 139.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 36.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.479 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.884 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 68.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -37.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 174.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.158 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 39.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -65.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 144.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.765 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -32.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -74.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 20.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 25.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.137 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -37.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -85.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 23.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.121 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.484 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -28.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 17.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 397.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.626 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phonL\\* </td>  
## <td style="text-align:left;"> 24.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 43.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.599 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.587 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 468.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.083 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -126.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 134.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 50.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.085 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.935 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> -70.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -86.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -55.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.955 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -10.188 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>6\. log\_lh\_slope ~ ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.904 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.735 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.992 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.995 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.592 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.954 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.7e-03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 462.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.067 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.315 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.156 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.685 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.959 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.972 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.216 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.648 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.139 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.494 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.576 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.954 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.969 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.901 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.991 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.795 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.986 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.251 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.627 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.565 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.953 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.097 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.126 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

### c. ANOVAs

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. f0\_exc ~ ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | speech\_rate) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 21.873 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.291 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.946 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.547 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.018 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.447 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.482 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 321.902 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.018 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.377 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.188 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 127.626 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.247 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.782 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.894 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.657 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.657 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.861 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.404 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.616 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.103 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.103 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.194 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.062 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.074 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.215 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. h\_f0 ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.013 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 704.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.613 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.785 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.706 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.235 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.874 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.061 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.496 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.165 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.081 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.965 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.966 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 16.075 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.038 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.975 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.911 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.192 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.218 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.218 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.379 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.106 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.764 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.894 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>3\. h\_t ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | ana\_text) + (1 | nuc\_pre\_text) + (1 | speech\_rate) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 322086.832 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 161043.416 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 687.229 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 124.473 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7625.875 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2541.958 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.965 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.355 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9285.462 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3095.154 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.092 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.392 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.183 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5116.043 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2558.022 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.716 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.977 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.165 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1735.657 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1735.657 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.972 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.342 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.299 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 36625.353 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 36625.353 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.108 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 28.308 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>4\. l\_f0 ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + (1 | speaker) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.224 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.224 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.169 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.149 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.862 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.692 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18.897 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.561 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.611 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.204 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.038 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.135 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.939 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.966 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.555 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.063 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.034 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.356 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.587 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.587 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 475.027 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.366 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.018 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>5\. l\_t ~ acc\_phon + ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | pn\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> acc\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4146.319 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4146.319 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 468.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.694 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3972.653 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1324.218 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.966 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.138 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.215 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.491 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1762.456 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 587.485 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.153 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.948 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.513 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.714 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1611.618 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 805.809 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 53.166 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.301 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.281 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.521 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.521 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.889 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.935 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.966 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 64293.172 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 64293.172 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.848 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 103.793 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>6\. log\_lh\_slope ~ ana\_syls + foot\_syls + wrd\_end\_syl + pn\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | nuc\_pre\_text) [nuclear contour]</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> ana\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.497 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.166 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.734 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.169 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.431 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.627 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.732 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.244 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.721 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.308 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> wrd\_end\_syl </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.288 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.035 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.966 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.966 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pn\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.056 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.056 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.012 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.393 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.565 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.753 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.087 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.087 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.303 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.675 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.075 </td>  
## <td style="text-align:left;"> (p&lt;0.1) </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

## 3. NUC Phonetic Models

#### a.

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. e\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 47.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 52.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 50.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 51.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 49.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 49.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. e\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 330 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 267.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 392.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 341.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 279.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 402.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 23.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 447.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 385.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 509.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 578.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 516.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 641.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 25.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 330 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 267.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 392.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 298.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 236.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 360.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 298.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 236.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 360.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 293.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 231.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 356.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 22.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>3\. f0\_exc ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.036 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.036 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.009 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.009 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>4\. h\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 89.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 60.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 89.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 60.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 59.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 59.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 59.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>5\. h\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 293.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 242.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 344.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 314.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 263.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 365.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 389.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 338.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 440.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 20.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 510.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 459.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 562.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 26.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 293.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 242.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 344.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 259.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 208.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 310.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 254.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 204.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 305.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 248.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 197.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 299.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>6\. l\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 79.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 80.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 55.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 80.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 80.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 79.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 83.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 79.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 86.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 79.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 55.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 82.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 79.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 55.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>7\. l\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 45.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 138.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 136.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 92.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 139.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 43.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 137.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.009 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 91.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 45.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 138.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 87.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 133.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.009 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 90.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 44.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 136.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 80.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 33.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 126.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.011 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>8\. log\_lh\_slope ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 17.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 16.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.04 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 17.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 16.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 16.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

#### b.

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. e\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.394 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 724.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.173 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.355 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.723 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.843 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.914 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.905 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.937 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.565 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.753 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.792 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.898 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.789 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.898 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.741 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.745 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.371 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -15.055 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 764.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.395 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.712 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. e\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 21.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.033 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 117.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 108.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 125.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 27.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 248.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 235.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 262.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 36.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 105.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 94.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 116.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 237.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 223.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 251.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 34.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 131.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 118.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 145.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -31.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -39.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -22.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -7.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -31.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -44.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -18.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -36.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -49.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -22.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 768.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -10.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 768.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.976 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -15.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.386 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.594 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -12.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 758.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.259 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.473 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -19.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.589 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.019 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 769.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.308 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.546 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -14.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.127 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.445 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.149 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.323 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> -47.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -84.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -11.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 16.147 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.964 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.016 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.051 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>3\. f0\_exc ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.702 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 708.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.243 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.459 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.189 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.381 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.376 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.594 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.743 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.572 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.753 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.328 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.359 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.592 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.374 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.594 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.637 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.857 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.255 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.222 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 750.41 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.57 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.575 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.367 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.594 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.582 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.722 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.488 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.692 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>4\. h\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 701.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 717.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 746 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 693.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 708.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.004 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 756.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.464 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 702.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 667.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.033 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 642.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 608.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.806 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.898 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 582.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.249 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.462 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 382.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.058 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.148 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.339 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.068 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.169 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.211 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.198 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 657.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.028 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.084 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>5\. h\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 21.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 30.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 765.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 95.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 88.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 103.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.83 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 25.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 765.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 217.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 205.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 229.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 35.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 74.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 64.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 84.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 765.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 196.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 184.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 208.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 31.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 121.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 109.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 134.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -33.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -41.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -25.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.85 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -8.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 765.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -38.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -50.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -26.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.49 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -44.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -56.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -31.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -13.98 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.99 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.323 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -10.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -20.56 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.032 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -13.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 753.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.104 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.248 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> -45.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -57.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -34.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.957 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -7.672 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 769.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -13.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -20.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.597 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> -64.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -97.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -31.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 14.792 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.361 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>6\. l\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.132 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.303 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 704.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.053 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.138 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.876 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.923 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.31 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.382 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.594 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.322 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.95 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.51 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.828 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.75 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.77 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.573 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.753 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.91 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.589 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.766 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.202 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.394 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.213 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.409 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.0e+00 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.36 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.38 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.157 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 757.76 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.875 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.923 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.169 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.78 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.307 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.546 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>7\. l\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -8.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 692.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.957 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.982 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -5.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.66 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 711.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.733 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -11.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 749.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.898 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -7.44 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 678.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.761 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -11.86 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 709.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.838 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.914 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -13.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 756.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.651 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.828 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -11.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.79 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 686.34 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.153 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.325 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -11.82 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.35 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 676.81 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.806 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.898 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -11.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -22.4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.53 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 661.7 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.037 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.098 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.5 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -4.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 652.64 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.401 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.609 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -15.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 663.45 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.124 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.29 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -10.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -16.59 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.16 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 728.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.007 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.08 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -6.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.117 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.602 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.05 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.547 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.753 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.23 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -9.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.15 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.249 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 751.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.321 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.548 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> -54.88 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -71.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -38.65 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.168 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -7.656 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>8\. log\_lh\_slope ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text)</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> intercept </th>  
## <th style="text-align:left;"> slope </th>  
## <th style="text-align:left;"> estimate </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.low </th>  
## <th style="text-align:left;"> conf.high </th>  
## <th style="text-align:left;"> std.error </th>  
## <th style="text-align:left;"> t.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> df </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.904 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.937 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.13 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.06 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.03 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 715.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.84 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.016 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.051 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.55 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.33 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.63 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.558 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.753 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.68 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -3.48 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.018 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.055 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls4 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.58 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -1.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -2.93 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.033 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.27 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.71 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.17 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.62 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.61 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.172 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.355 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.37 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.94 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.149 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.323 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls0 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.39 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.18 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.96 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.22 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.8 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.72 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.135 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.304 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.25 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.46 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.74 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.491 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.692 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.12 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.87 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.424 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.636 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.02 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.24 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.09 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.844 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.914 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phonL% </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.2 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.054 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.777 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 762.69 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.076 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.185 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_wordTRUE </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.07 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.19 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.32 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.098 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.685 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.524 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.73 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> intercept </td>  
## <td style="text-align:left;"> genderM </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.11 </td>  
## <td style="text-align:left;"> -0.21 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.42 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.14 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.774 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.459 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.67 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>

### c. ANOVAs

## <table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>1\. e\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) [nuclear contour]</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 119.116 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 39.705 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.195 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 16.739 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.019 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.041 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.477 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.975 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.201 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.89 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 537.605 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 537.605 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 764.115 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 226.638 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.369 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.369 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.374 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.156 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.712 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.795 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>2\. e\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) [nuclear contour]</caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1715688.087 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 571896.029 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.766 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 670.127 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 46809.297 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 15603.099 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.064 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18.283 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 886.522 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 886.522 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 769.52 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.039 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.308 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.475 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1780.811 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1780.811 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.913 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.087 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.149 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.251 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7497.502 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7497.502 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.785 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.016 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.037 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>3\. f0\_exc ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 165.275 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 55.092 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.367 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 47.879 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.54 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.513 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.875 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.446 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.731 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.795 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.946 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 11.946 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 750.407 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.382 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.003 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.135 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.135 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.938 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.986 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.367 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.522 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.997 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.522 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.488 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.623 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>4\. h\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 257.993 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 85.998 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 722.341 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.967 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 36.137 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.046 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 558.854 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.738 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.029 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 7.029 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.469 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.348 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.068 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.126 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.141 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 10.141 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 657.372 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.831 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.028 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.058 </td>  
## <td style="text-align:left;"> (p&lt;0.1) </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>5\. h\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1207295.047 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 402431.682 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 766.624 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 576.878 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 56225.794 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 18741.931 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 764.484 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 26.866 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41065.129 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 41065.129 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 769.446 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.866 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9025.971 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9025.971 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.415 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 12.939 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13267.948 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13267.948 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 19.019 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.002 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.006 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.01 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>6\. l\_f0 ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 13.847 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.616 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.577 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.43 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.042 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.082 </td>  
## <td style="text-align:left;"> (p&lt;0.1) </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 2.144 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.715 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.077 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.841 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.537 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.632 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 757.731 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.025 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.875 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.915 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.071 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.071 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5.783 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.26 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.306 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.475 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>7\. l\_t ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 120.957 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 40.319 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 715.033 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.082 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.97 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 5882.372 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1960.791 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 689.582 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.012 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.008 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.021 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 177.125 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 177.125 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 767.053 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.362 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.547 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.632 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 481.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 481.92 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 751.968 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.986 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.321 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.475 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 28644.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 28644.005 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 8.956 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 58.608 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> &lt;.001 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.001 </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table><table class="table" style="width: auto !important; ">  
## <caption>8\. log\_lh\_slope ~ foot\_syls + pre\_syls + fin\_phon + nuc\_new\_word + gender + (1 | speaker) + (1 | speech\_rate) + (1 | nuc\_str\_syl) + (1 | nuc\_pre\_text) </caption>  
## <thead>  
## <tr>  
## <th style="text-align:left;"> term </th>  
## <th style="text-align:left;"> sumsq </th>  
## <th style="text-align:left;"> meansq </th>  
## <th style="text-align:left;"> NumDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> DenDF </th>  
## <th style="text-align:left;"> F value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.value </th>  
## <th style="text-align:left;"> p.adj (BH) </th>  
## <th style="text-align:left;"> signif. </th>  
## </tr>  
## </thead>  
## <tbody>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> foot\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.485 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.495 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 6.28 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.367 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.01 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.025 </td>  
## <td style="text-align:left;"> p&lt;0.05 </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> pre\_syls </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.178 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.059 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.793 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1.125 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.425 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.582 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> fin\_phon </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.167 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.167 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 762.689 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 3.159 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.076 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.134 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> nuc\_new\_word </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.025 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.025 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 4.886 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.47 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.524 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.632 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## <tr>  
## <td style="text-align:left;"> gender </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.032 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.032 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 1 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 9.012 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.6 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.459 </td>  
## <td style="text-align:left;"> 0.607 </td>  
## <td style="text-align:left;"> </td>  
## </tr>  
## </tbody>  
## </table>