

```

<escola>
  <aula tipo="portugues">
    <horario dia="2015-02-19">
      <tutor disponivel="sim">
        <nome>Luis Costa</nome>
        <contacto>919988822</contacto>
        <curso tipo="Ciclo1">Literatura Portuguesa</curso>
        <avaliacao>16</avaliacao>
      </tutor>
      <docente>
        <nome>Ana Sousa</nome>
        <contacto>919911134</contacto>
      </docente>
      <professor>
        <nome>Rui Lopes</nome>
        <contacto>919445334</contacto>
        <contacto>919333111</contacto>
      </professor>
    </horario>
    <horario dia="2015-12-19">
      <docente>
        <nome>Carlos Costa</nome>
        <contacto>919231156</contacto>
      </docente>
      <professor>
        <nome>Rui Lopes</nome>
        <contacto>919445334</contacto>
        <contacto>919333111</contacto>
      </professor>
    </horario>
  </aula>
  <aula tipo="matematica">
    <horario dia="2015-03-19">
      <tutor disponivel="sim">
        <nome>Joana Melo</nome>
        <contacto>923334445</contacto>
        <curso tipo="Ciclo1">Matemática, ensino</curso>
        <curso tipo="Ciclo2">métodos de investigação</curso>
        <avaliacao>17</avaliacao>
      </tutor>
      <docente>
        <nome>Pedro Silva</nome>
        <contacto>939911134</contacto>
      </docente>
      <professor>
        <nome>Rui Lopes</nome>
        <contacto>919445334</contacto>
        <contacto>919333111</contacto>
      </professor>
      <professor>
        <nome>Helena Matos</nome>
        <contacto>922229992</contacto>
      </professor>
    </horario>
    <horario dia="2015-04-22">
      <docente>
        <nome>Carlos Costa</nome>
        <contacto>919231156</contacto>
      </docente>
      <docente>
        <nome>Olga Nunes</nome>
        <contacto>967788993</contacto>
        <contacto>219992223</contacto>
      </docente>
      <professor>
        <nome>Rui Lopes</nome>
        <contacto>919445334</contacto>
        <contacto>919333111</contacto>
      </professor>
    </horario>
  </aula>
</escola>

```

```
<exames>
  <aluno>
    <nome>Ana Melo</nome>
    <idade>15</idade>
    <nivel>2</nivel>
    <avaliacoes>
      <exame data="2013-02-12" nota="25"/>
      <exame data="2014-06-22" nota="45"/>
      <exame data="2015-04-09" nota="55"/>
    </avaliacoes>
  </aluno>
  <aluno>
    <nome>Pedro Melo</nome>
    <idade>15</idade>
    <nivel>4</nivel>
    <avaliacoes>
      <exame data="2013-02-12" nota="80"/>
      <exame data="2014-06-22" nota="60"/>
      <exame data="2015-04-09" nota="70"/>
    </avaliacoes>
  </aluno>
  <aluno>
    <nome>Ana Costa</nome>
    <idade>12</idade>
    <nivel>1</nivel>
    <avaliacoes>
      <exame data="2014-08-19" nota="35"/>
    </avaliacoes>
  </aluno>
  <aluno>
    <nome>Rui Melo</nome>
    <idade>16</idade>
    <nivel>4</nivel>
    <avaliacoes>
      <exame data="2013-02-12" nota="70"/>
      <exame data="2014-06-30" nota="91"/>
      <exame data="2015-04-09" nota="90"/>
      <exame data="2015-06-19" nota="90"/>
    </avaliacoes>
  </aluno>
  <aluno>
    <nome>Joana Martins</nome>
    <idade>22</idade>
    <nivel>2</nivel>
    <avaliacoes>
      <exame data="2012-05-02" nota="25"/>
      <exame data="2013-07-13" nota="55"/>
      <exame data="2014-08-19" nota="25"/>
    </avaliacoes>
  </aluno>
  <aluno>
    <nome>Carla Melo</nome>
    <idade>18</idade>
    <nivel>4</nivel>
    <avaliacoes>
      <exame data="2013-02-12" nota="85"/>
      <exame data="2014-06-22" nota="45"/>
    </avaliacoes>
  </aluno>
</exames>
```