

ANEXO C

INSTÂNCIAS DA ONTOLOGIA DE MATERIAIS DE APRENDIZAGEM

Neste anexo serão apresentadas as instâncias da ontologia de materiais de aprendizagem que foram cadastrados no ambiente VCurso+ para que se pudesse fazer os testes no ambiente, conforme discutido no Capítulo 6.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rdf:RDF
  xmlns:rss="http://purl.org/rss/1.0/"
  xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
  xmlns:jms="http://jena.hpl.hp.com/2003/08/jms#"
  xmlns:protege="http://protege.stanford.edu/plugins/owl/protege#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:vcard="http://www.w3.org/2001/vcard-rdf/3.0#"
  xmlns:daml="http://www.daml.org/2001/03/daml+oil#"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns="file:/C:/user/simone/owl/instancias.owl#"
  xmlns:disc="file:/C:/user/simone/owl/disc.owl#"
  xmlns:forma="file:/C:/user/simone/owl/forma.owl#">

  <owl:Ontology rdf:about=""/>

  <Indice rdf:ID="ind_insererLLDE">
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>insercao_llde</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insererLLDE.htm </localizacao>
    <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
    <formato>htm</formato>
    <descricao_objeto>Indice para pagina de insercao de nós numa LLDE
    </descricao_objeto>
    <palavra_chave>LLDE</palavra_chave>
    <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  </Indice>
```

```

<Sub_Modulo rdf:ID="SubModLSE">
  <subModulo_temMatAprendizagem>
    <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprLCSE">
      <mat_temObjetos>
        <Figura rdf:ID="LCSEfig04">
          <contexto>Universitaria</contexto>
          <dificuldade>Facil</dificuldade>
          <tamanho>5046</tamanho>
          <palavra_chave>figura</palavra_chave>
          <descricao_objeto>figura do tipo Gif</descricao_objeto>
          <linguagem>pt</linguagem>
          <localizacao>uhura/VC/mat/LCSEfig04.gif</localizacao>
          <palavra_chave>circular_simples</palavra_chave>
          <formato>gif</formato>
          <palavra_chave>lista</palavra_chave>
          <interatividade>Baixo</interatividade>
        </Figura>
      </mat_temObjetos>
      <mat_temObjetos>
        <Figura rdf:ID="LCSEfig01">
          <palavra_chave>figura</palavra_chave>
          <linguagem>pt</linguagem>
          <interatividade>Baixo</interatividade>
          <palavra_chave>lista</palavra_chave>
          <palavra_chave>circular_simples</palavra_chave>
          <localizacao>uhura/VC/mat/LCSEfig01.gif</localizacao>
          <formato>gif</formato>
          <dificuldade>Facil</dificuldade>
          <descricao_objeto>figura do tipo Gif</descricao_objeto>
          <tamanho>1916</tamanho>
          <contexto>Universitaria</contexto>
        </Figura>
      </mat_temObjetos>
      <mat_temObjetos>
        <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCSEfinal">
          <localizacao>uhura/VC/mat/insereLCSEfinal.htm</localizacao>
          <palavra_chave>insere_lcse</palavra_chave>
          <interatividade>Baixo</interatividade>
          <linguagem>pt</linguagem>
          <dificuldade>Facil</dificuldade>
          <palavra_chave>lista</palavra_chave>
          <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
          <formato>htm</formato>
          <contexto>Universitaria</contexto>
        </Texto_Narrativo>
      </mat_temObjetos>
      <mat_temObjetos>
        <Figura rdf:ID="LCSEfig03">
          <linguagem>pt</linguagem>
          <tamanho>4227</tamanho>
          <contexto>Universitaria</contexto>
          <dificuldade>Facil</dificuldade>
          <palavra_chave>circular_simples</palavra_chave>
          <formato>gif</formato>

```

```

    <localizacao>uhura/VC/mat/LCSEfig03.gif</localizacao>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <descricao_objeto>figura do tipo gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="ListaCSE">
    <palavra_chave>circular_simples</palavra_chave>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ListaCSE.htm</localizacao>
    <formato>htm</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCSEord">
    <formato>htm</formato>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCSEord.htm</localizacao>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <palavra_chave>remocao_lcse</palavra_chave>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCSEinicio">
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLCSEinicio.htm</localizacao>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>insercao_lcse</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>htm</formato>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCSEord">
    <linguagem>pt</linguagem>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>insercao_lcse</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLCSEord.htm</localizacao>

```

```

    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <formato>htm</formato>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="LCSEfig05">
    <descricao_objeto>figura do tipo gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <palavra_chave>conceito_lcse</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/LCSEfig05.gif</localizacao>
    <palavra_chave>LCSE</palavra_chave>
    <formato>gif</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <tamanho>5000</tamanho>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="destruirLCSE">
    <formato>htm</formato>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <palavra_chave>conceito_lcse</palavra_chave>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/destruirLCSE.htm</localizacao>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="buscaLCSE">
    <localizacao>uhura/VC/mat/buscaLCSE.htm</localizacao>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>htm</formato>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>conceito_lcse</palavra_chave>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCSEinicio">
    <formato>htm</formato>

```

```

    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>remocao_lcse</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCSEinicio.htm</localizacao>
    <linguagem>pt</linguagem>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="imprimeLCSE">
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <formato>htm</formato>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/imprimeLCSE.htm</localizacao>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>conceito_lcse</palavra_chave>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="LCSEfig02">
    <localizacao>uhura/VC/mat/LCSEfig02.gif</localizacao>
    <tamanho>5054</tamanho>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>conceito_lcse</palavra_chave>
    <descricao_objeto>figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <formato>gif</formato>
    <palavra_chave>Lista</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Indice rdf:ID="ind_insererLCSE">
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
    <formato>htm</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insererLCSE.htm</localizacao>
    <palavra_chave>insercao_lcse</palavra_chave>
    <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  </Indice>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>

```

```

<Indice rdf:ID="ind_removeLCSE">
  <formato>htm</formato>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCSE.htm</localizacao>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>remocao</palavra_chave>
  <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
  <palavra_chave>remocao_lcse</palavra_chave>
  <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  <palavra_chave>lista</palavra_chave>
  <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
</Indice>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCSEfinal">
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>remocao_lcse</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCSEfinal.htm</localizacao>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <formato>htm</formato>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</subModulo_temMatAprendizagem>
<subModulo_temMatAprendizagem>
  <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprLLSE">
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="IntroLSE">
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_lse</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <localizacao>uhura/VC/mat/IntroLSE.htm</localizacao>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Figura rdf:ID="LLSEfig03">
        <localizacao>uhura/VC/mat/LLSEfig03.gif</localizacao>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <formato>gif</formato>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_llse</palavra_chave>
      </Figura>
    </mat_temObjetos>
  </Material_Aprendizagem>
</subModulo_temMatAprendizagem>
</subModulo_temMatAprendizagem>

```

```

        <descricao_objeto>figura do tipo Gif</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <tamanho>3479</tamanho>
        <linguagem>pt</linguagem>
    </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Figura rdf:ID="LLSEfig01">
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <tamanho>1735</tamanho>
        <localizacao>uhura/VC/mat/LLSEfig01.gif</localizacao>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>llse</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_llse</palavra_chave>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <formato>gif</formato>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <descricao_objeto>Figura do tipo gif</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
    </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Figura rdf:ID="LLSEfig02">
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <tamanho>1339</tamanho>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>llse</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_llse</palavra_chave>
        <formato>gif</formato>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <descricao_objeto>Figura do tipo gif</descricao_objeto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/LLSEfig02.gif</localizacao>
        <contexto>Universitaria</contexto>
    </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="ListaLSE">
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_lse</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ListaLSE.htm</localizacao>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLSE">

```

```

<linguagem>pt</linguagem>
<descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
<contexto>Universitaria</contexto>
<palavra_chave>lista</palavra_chave>
<formato>htm</formato>
<dificuldade>Facil</dificuldade>
<palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
<palavra_chave>remocao_llse</palavra_chave>
<interatividade>Baixo</interatividade>
<localizacao>uhura/VC/mat/removeLLSE.htm</localizacao>
</Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
<Texto_Narrativo rdf:ID="ConceitoLLSE">
<formato>htm</formato>
<palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
<interatividade>Baixo</interatividade>
<descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
<palavra_chave>lista</palavra_chave>
<palavra_chave>llse</palavra_chave>
<palavra_chave>conceito_llse</palavra_chave>
<localizacao>uhura/VC/mat/ConceitoLLSE.htm</localizacao>
<linguagem>pt</linguagem>
<dificuldade>Medio</dificuldade>
<contexto>Universitaria</contexto>
</Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
<Indice rdf:ID="ind_insererLLSE">
<localizacao>uhura/VC/mat/insererLLSE.htm</localizacao>
<interatividade>Baixo</interatividade>
<palavra_chave>lista</palavra_chave>
<palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
<formato>htm</formato>
<linguagem>pt</linguagem>
<palavra_chave>llse</palavra_chave>
<palavra_chave>insercao_llse</palavra_chave>
<palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
<dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
</Indice>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
<Texto_Narrativo rdf:ID="insererLLSEfinal">
<contexto>Universitaria</contexto>
<formato>htm</formato>
<dificuldade>Facil</dificuldade>
<interatividade>Baixo</interatividade>
<palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
<palavra_chave>insercao_llse</palavra_chave>
<descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
<localizacao>uhura/VC/mat/insererLLSEfinal.htm</localizacao>
<linguagem>pt</linguagem>
<palavra_chave>lista</palavra_chave>
</Texto_Narrativo>

```



```

</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="destruirLLSE">
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <formato>htm</formato>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>remocao_llse</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/destruirLLSE.htm</localizacao>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLLSEinicio">
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLLSEinicio.htm</localizacao>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>insercao_llse</palavra_chave>
    <formato>htm</formato>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="LLSEfig04">
    <palavra_chave>Lista</palavra_chave>
    <tamanho>2825</tamanho>
    <localizacao>uhura/VC/mat/LLSEfig04.gif</localizacao>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <formato>gif</formato>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <palavra_chave>llse</palavra_chave>
    <palavra_chave>conceito_llse</palavra_chave>
    <descricao_objeto>figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <linguagem>pt</linguagem>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLLSEord">
    <linguagem>pt</linguagem>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLLSEord.htm</localizacao>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>

```

```

        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <palavra_chave>insercao_llse</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</subModulo_temMatAprendizagem>
</Sub_Modulo>
<Modulo rdf:ID="ModFila">
    <URL_modulo>file:/c:/user/simone/owl/material/Fila.htm</URL_modulo>
    <mod_temMaterialAprendizagem>
        <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprFilaDin">
            <mat_temObjetos>
                <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaDin02">
                    <interatividade>Baixo</interatividade>
                    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
                    <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
                    <contexto>Universitaria</contexto>
                    <descricao_objeto>pagina_html</descricao_objeto>
                    <dificuldade>Facil</dificuldade>
                    <linguagem>pt</linguagem>
                    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
                    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaDin02.htm</localizacao>
                    <formato>htm</formato>
                </Texto_Narrativo>
            </mat_temObjetos>
            <mat_temObjetos>
                <Indice rdf:ID="ind_FilaDin">
                    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
                    <formato>htm</formato>
                    <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
                    <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
                    <interatividade>Baixo</interatividade>
                    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
                    <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
                    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaDin.htm</localizacao>
                    <linguagem>pt</linguagem>
                </Indice>
            </mat_temObjetos>
            <mat_temObjetos>
                <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaDin03">
                    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaDin03.htm</localizacao>
                    <interatividade>Baixo</interatividade>
                    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
                    <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
                    <contexto>Universitaria</contexto>
                    <descricao_objeto>pagina_html</descricao_objeto>
                    <dificuldade>Facil</dificuldade>
                    <linguagem>pt</linguagem>
                    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
                    <formato>htm</formato>
                </Texto_Narrativo>
            </mat_temObjetos>
            <mat_temObjetos>

```

```

<Texto_Narrativo rdf:ID="FilaDin05">
  <formato>htm</formato>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
  <localizacao>uhura/VC/mat/FilaDin05.htm</localizacao>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <palavra_chave>fila</palavra_chave>
  <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
  <linguagem>pt</linguagem>
</Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaDin04">
    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaDin04.htm</localizacao>
    <formato>htm</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <linguagem>pt</linguagem>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaDin01">
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaDin01.htm</localizacao>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>htm</formato>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Exercicio rdf:ID="exeFilaDin">
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosFilaDin.htm</localizacao>
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <palavra_chave>fila_din</palavra_chave>
    <palavra_chave>exercico</palavra_chave>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>htm</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>

```

```

    </Exercicio>
  </mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
<mod_temMaterialAprendizagem>
  <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprFilaEst">
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaEst03">
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>fila</palavra_chave>
        <palavra_chave>fila_est</palavra_chave>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <localizacao>uhura/VC/mat/FilaEst03.htm</localizacao>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaEst02">
        <palavra_chave>fila</palavra_chave>
        <palavra_chave>fila_est</palavra_chave>
        <localizacao>uhura/VC/mat/FilaEst02.htm</localizacao>
        <formato>htm</formato>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Exercicio rdf:ID="exeFilaEst">
        <localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosFilaEst.htm</localizacao>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>fila</palavra_chave>
        <palavra_chave>fila_est</palavra_chave>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
      </Exercicio>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaEst04">
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>fila</palavra_chave>
        <palavra_chave>fila_est</palavra_chave>

```

```

    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <formato>htm</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaEst04.htm</localizacao>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaEst01">
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <palavra_chave>fila_est</palavra_chave>
    <formato>htm</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaEst01.htm</localizacao>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="FilaEst">
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <palavra_chave>fila_est</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/FilaEst.htm</localizacao>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <formato>htm</formato>
    <linguagem>pt</linguagem>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
</Modulo>
<Disciplina rdf:ID="edbcc">
  <disc_temModulo>
    <Modulo rdf:ID="ModLista">
      <mod_temSubModulo>
        <Sub_Modulo rdf:ID="SubModLDE">
          <subModulo_temMatAprendizagem>
            <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprLLDE">
              <mat_temObjetos>
                <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLLDEord">
                  <formato>htm</formato>
                  <dificuldade>Facil</dificuldade>
                  <palavra_chave>lista</palavra_chave>
                  <palavra_chave>insercao_llde</palavra_chave>
                  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
                </Texto_Narrativo>
              </mat_temObjetos>
            </Material_Aprendizagem>
          </subModulo_temMatAprendizagem>
        </Sub_Modulo>
      </mod_temSubModulo>
    </Modulo>
  </disc_temModulo>
</Disciplina>

```

```

    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
<localizacao>uhura/VC/mat/insererLLDEord.htm</localizacao>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="ListaLDE">
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>conceito_lde</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>htm</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ListaLDE.htm</localizacao>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLLDEqquer">
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>htm</formato>
<localizacao>uhura/VC/mat/removeLLDEqquer.htm</localizacao>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>remocao_llde</palavra_chave>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLLDEfinal">
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>htm</formato>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
<localizacao>uhura/VC/mat/removeLLDEfinal.htm</localizacao>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>remocao_llde</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="buscaLLDE">
    <localizacao>uhura/VC/mat/buscaLLDE.htm</localizacao>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>

```

```

        <contexto>Universitaria</contexto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_llde</palavra_chave>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLLDEfinal">
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>insercao_llde</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLLDEfinal.htm</localizacao>
        <formato>htm</formato>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Indice rdf:ID="ind_removeLLDE">
        <palavra_chave>LLDE</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>remocao_llde</palavra_chave>
        <palavra_chave>remocao</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLLDE.htm</localizacao>
        <formato>htm</formato>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
    </Indice>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="LLDE">
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <localizacao>uhura/VC/mat/LLDE.htm</localizacao>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_llde</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <contexto>Universitaria</contexto>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos rdf:resource="#ind_insereLLDE"/>
</mat_temObjetos>

```

```

    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLLDEord">
      <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
      <dificuldade>Facil</dificuldade>
      <contexto>Universitaria</contexto>
      <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLLDEord.htm</localizacao>
      <palavra_chave>lista</palavra_chave>
      <palavra_chave>remocao_llde</palavra_chave>
      <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
      <interatividade>Baixo</interatividade>
      <formato>htm</formato>
    </Texto_Narrativo>
  </mat_temObjetos>
  <mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="imprimeLLDE">
      <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/imprimeLLDE.htm</localizacao>
      <contexto>Universitaria</contexto>
      <palavra_chave>lista</palavra_chave>
      <palavra_chave>conceito_llde</palavra_chave>
      <dificuldade>Medio</dificuldade>
      <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
      <formato>htm</formato>
      <interatividade>Baixo</interatividade>
      <linguagem>pt</linguagem>
    </Texto_Narrativo>
  </mat_temObjetos>
  <mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLLDEinicio">
      <formato>htm</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLLDEinicio.htm</localizacao>
      <palavra_chave>lista</palavra_chave>
      <palavra_chave>insercao_llde</palavra_chave>
      <interatividade>Baixo</interatividade>
      <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
      <contexto>Universitaria</contexto>
      <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
      <dificuldade>Facil</dificuldade>
      <linguagem>pt</linguagem>
    </Texto_Narrativo>
  </mat_temObjetos>
  <mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLLDEinicio">
      <formato>htm</formato>
      <linguagem>pt</linguagem>
      <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLLDEinicio.htm</localizacao>
      <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
      <dificuldade>Facil</dificuldade>
      <palavra_chave>lista</palavra_chave>
      <palavra_chave>remocao_llde</palavra_chave>
      <contexto>Universitaria</contexto>
      <interatividade>Baixo</interatividade>
    </Texto_Narrativo>

```



```

    </mat_temObjetos>
  </Material_Aprendizagem>
</subModulo_temMatAprendizagem>
<subModulo_temMatAprendizagem>
  <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprLCDE">
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCDEord">
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>remocao_lcde</palavra_chave>
        <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCDEord.htm</localizacao>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Indice rdf:ID="ind_removeLCDE">
        <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
        <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>remocao_lcde</palavra_chave>
        <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCDE.htm</localizacao>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>remocao</palavra_chave>
        <palavra_chave>LCDE</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <linguagem>pt</linguagem>
      </Indice>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="ListaCDE">
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_lcde</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <formato>htm</formato>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ListaCDE.htm</localizacao>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="imprimeLCDE">
        <localizacao>uhura/VC/mat/imprimeLCDE.htm</localizacao>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>

```

```

        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <formato>htm</formato>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_lcde</palavra_chave>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCDEinicio">
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>remocao_lcde</palavra_chave>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <formato>htm</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeLCDEinicio.htm</localizacao>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="buscaLCDE">
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>conceito_lcde</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/buscaLCDE.htm</localizacao>
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCDEfinal">
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>insercao_lcde</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/insereLCDEfinal.htm</localizacao>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCDEeqquer">
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>

```

```

    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>remocao_lcde</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <formato>htm</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
<localizacao>uhura/VC/mat/removeLCDEqquer.htm</localizacao>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
</Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCDE">
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>insercao_lcde</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <localizacao>uhura/VC/mat/insereLCDE.htm</localizacao>
        <linguagem>pt</linguagem>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCDEinicio">
        <formato>htm</formato>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
<localizacao>uhura/VC/mat/insereLCDEinicio.htm</localizacao>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>insercao_lcde</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeLCDEfinal">
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>lista</palavra_chave>
        <palavra_chave>remocao_lcde</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <contexto>Universitaria</contexto>
<localizacao>uhura/VC/mat/removeLCDEfinal.htm</localizacao>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereLCDEord">

```

```

<localizacao>uhura/VC/mat/insereLCDEord.htm</localizacao>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <formato>htm</formato>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>lista</palavra_chave>
  <palavra_chave>insercao_lcde</palavra_chave>
</Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</subModulo_temMatAprendizagem>
</Sub_Modulo>
</mod_temSubModulo>
<URL_modulo>file:/c:/user/simone/owl/material/Lista.htm</URL_modulo>
  <mod_temSubModulo rdf:resource="#SubModLSE"/>
</Modulo>
</disc_temModulo>
<disc_temModulo>
  <Modulo rdf:ID="ModPilha">
<URL_modulo>file:/c:/user/simone/owl/material/Pilha.htm</URL_modulo>
  <mod_temMaterialAprendizagem>
    <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprPilhaEst">
      <mat_temObjetos>
        <Exercicio rdf:ID="exePilhaEst">
          <linguagem>pt</linguagem>
          <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
          <contexto>Universitaria</contexto>
          <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
          <palavra_chave>pilha_est</palavra_chave>
          <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
          <interatividade>Baixo</interatividade>
          <palavra_chave>exercicios</palavra_chave>
          <dificuldade>Medio</dificuldade>
          <formato>htm</formato>
<localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosPilhaEst.htm</localizacao>
        </Exercicio>
      </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="PilhaEst01">
        <localizacao>uhura/VC/mat/PilhaEst01.htm</localizacao>
        <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
        <palavra_chave>pilha_est</palavra_chave>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>Pagina HTML</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
  </Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
</disc_temModulo>
</disc_temModulo>

```

```

<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="PilhaEst02">
    <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
    <palavra_chave>pilha_est</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/PilhaEst02.htm</localizacao>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>htm</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="PilhaEst">
    <localizacao>uhura/VC/mat/PilhaEst.htm</localizacao>
    <formato>htm</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
    <palavra_chave>pilha_est</palavra_chave>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
<mod_temMaterialAprendizagem>
  <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprPilhaDin">
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="PilhaDin02">
        <localizacao>uhura/VC/mat/PilhaDin02.htm</localizacao>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <descricao_objeto>pagina HTML</descricao_objeto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
        <palavra_chave>pilha_din</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Exercicio rdf:ID="exePilhaDin">
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <formato>htm</formato>
      </Exercicio>
    </mat_temObjetos>
  </Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
<localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosPilhaDin.htm</localizacao>
<dificuldade>Medio</dificuldade>
<linguagem>pt</linguagem>
<palavra_chave>exercicios</palavra_chave>

```

```

        <contexto>Universitaria</contexto>
        <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
        <palavra_chave>pilha_din</palavra_chave>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <descricao_objeto>pagina HTML</descricao_objeto>
    </Exercicio>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="PilhaDin01">
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/PilhaDin01.htm</localizacao>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
        <palavra_chave>pilha_din</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Indice rdf:ID="ind_PilhaDin">
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/PilhaDin.htm</localizacao>
        <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
        <palavra_chave>pilha_din</palavra_chave>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    </Indice>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
</Modulo>
</disc_temModulo>
<disc_temModulo rdf:resource="#ModFila"/>
<link_Sumario>edbcc.htm</link_Sumario>
<nome_disciplina>Estruturas de Dados - BCC</nome_disciplina>
<disc_temModulo>
    <Modulo rdf:ID="ModArvore">
        <mod_temMaterialAprendizagem>
            <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprArvoreBin">
                <mat_temObjetos>
                    <Texto_Narrativo rdf:ID="ArvoreBin01">
                        <formato>htm</formato>
                        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
                        <contexto>Universitaria</contexto>
                        <interatividade>Baixo</interatividade>
                        <linguagem>pt</linguagem>
                        <dificuldade>Medio</dificuldade>
                    </Texto_Narrativo>
                </mat_temObjetos>
            </Material_Aprendizagem>
        </mod_temMaterialAprendizagem>
    </Modulo>
</disc_temModulo>

```

```

        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreBin01.htm</localizacao>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="ArvoreBin02">
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreBin02.htm</localizacao>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="buscaArvoreBin02">
<localizacao>uhura/VC/mat/buscaArvoreBin02.htm</localizacao>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <formato>htm</formato>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereArvoreBin01">
<localizacao>uhura/VC/mat/insereArvoreBin01.htm</localizacao>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="removeArvoreBin02">
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
<localizacao>uhura/VC/mat/removeArvoreBin02.htm</localizacao>
        <linguagem>pt</linguagem>

```

```

        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <formato>htm</formato>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Exercicio rdf:ID="exeArvoreBin">
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>busca</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
<localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosArvoreBin.htm</localizacao>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
        <palavra_chave>Binaria</palavra_chave>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    </Exercicio>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="insereArvoreBin02">
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
<localizacao>uhura/VC/mat/insereArvoreBin02.htm</localizacao>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Indice rdf:ID="ind_ArvoreBin">
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreBin.htm</localizacao>
        <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
    </Indice>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Texto_Narrativo rdf:ID="buscaArvoreBin01">

```



```

    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <formato>htm</formato>
  <localizacao>uhura/VC/mat/buscaArvoreBin01.htm</localizacao>
</Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
<URL_modulo>file:/c:/user/simone/owl/material/Arvore.htm</URL_modulo>
<mod_temMaterialAprendizagem>
  <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprArvoreAVL">
    <mat_temObjetos>
      <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig10">
        <formato>gif</formato>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig10.gif</localizacao>
        <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <linguagem>pt</linguagem>
      </Figura>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig12">
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig12.gif</localizacao>
        <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
        <formato>gif</formato>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <contexto>Universitaria</contexto>
      </Figura>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Exercicio rdf:ID="exeArvoreAVL">
        <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>

```

```

        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
<localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosArvoreAVL.htm</localizacao>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    </Exercicio>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig06">
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig06.gif</localizacao>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <formato>gif</formato>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig02">
        <descricao_objeto>Figura do tipo JPG</descricao_objeto>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <formato>jpg</formato>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig02.jpg</localizacao>
        <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
    <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig07">
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig07.jpg</localizacao>
        <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <dificuldade>Facil</dificuldade>
        <formato>jpg</formato>
        <descricao_objeto>Figura do tipo JPG</descricao_objeto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    </Figura>
</mat_temObjetos>

```

```

<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig05">
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <formato>jpg</formato>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig05.jpg</localizacao>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo JPG</descricao_objeto>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig03">
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig03.gif</localizacao>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <formato>gif</formato>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="removeArvoreAVL">
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/removeArvoreAVL.htm</localizacao>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <formato>htm</formato>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Dificil</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig11">
    <formato>gif</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig11.gif</localizacao>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>

```

```

    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig01">
    <formato>gif</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig01.gif</localizacao>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig04">
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>jpg</formato>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo JPG</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig04.jpg</localizacao>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig13">
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <formato>gif</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig13.gif</localizacao>
    <contexto>Universitaria</contexto>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="ArvoreAVL">
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <formato>htm</formato>

```

```

    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVL.htm</localizacao>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Texto_Narrativo rdf:ID="insereArvoreAVL">
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>htm</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
  <localizacao>uhura/VC/mat/insereArvoreAVL.htm</localizacao>
  <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  <dificuldade>Dificil</dificuldade>
  </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig09">
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>gif</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
  <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig09.gif</localizacao>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  </Figura>
</mat_temObjetos>
<mat_temObjetos>
  <Figura rdf:ID="ArvoreAVLfig08">
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>AVL</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore_avl</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>gif</formato>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreAVLfig08.gif</localizacao>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  </Figura>

```

```

    </mat_temObjetos>
  </Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
<mod_temMaterialAprendizagem>
  <Material_Aprendizagem rdf:ID="MatAprArvoreGen">
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="ArvoreGen">
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <formato>htm</formato>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_gen</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <contexto>Universitaria</contexto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreGen.htm</localizacao>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Exercicio rdf:ID="exeArvoreGen">
        <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_gen</palavra_chave>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
        <localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosArvoreGen.htm</localizacao>
        <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <palavra_chave>generica</palavra_chave>
        <formato>htm</formato>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <contexto>Universitaria</contexto>
      </Exercicio>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="ArvoreGenDin">
        <formato>htm</formato>
        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreGenDin.htm</localizacao>
        <linguagem>pt</linguagem>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_gen</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <contexto>Universitaria</contexto>
      </Texto_Narrativo>
    </mat_temObjetos>
    <mat_temObjetos>
      <Texto_Narrativo rdf:ID="ArvoreGenEst">
        <linguagem>pt</linguagem>
        <interatividade>Baixo</interatividade>
        <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>

```

```

        <localizacao>uhura/VC/mat/ArvoreGenEst.htm</localizacao>
        <formato>htm</formato>
        <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
        <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
        <palavra_chave>arvore_gen</palavra_chave>
        <dificuldade>Medio</dificuldade>
        <contexto>Universitaria</contexto>
    </Texto_Narrativo>
</mat_temObjetos>
</Material_Aprendizagem>
</mod_temMaterialAprendizagem>
</Modulo>
</disc_temModulo>
<codigo_disciplina>1479A</codigo_disciplina>
<id_disciplina>ed01bcc</id_disciplina>
<professor>Simone</professor>
</Disciplina>
<Figura rdf:ID="Arvorefig14">
    <linguagem>pt</linguagem>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig14.gif</localizacao>
    <rdfs:comment>Figura 14 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <formato>gif</formato>
</Figura>
<Texto_Narrativo rdf:ID="ListaSE">
    <formato>htm</formato>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Medio</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <palavra_chave>simplesmente_encadeada</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/ListaSE.htm</localizacao>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
</Texto_Narrativo>
<Figura rdf:ID="Arvorefig02">
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig02.gif</localizacao>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <rdfs:comment>Figura 02 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <formato>gif</formato>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig08">

```

```

<rdfs:comment>Figura 08 sobre Arvores</rdfs:comment>
<descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
<palavra_chave>arvore</palavra_chave>
<linguagem>pt</linguagem>
<dificuldade>Facil</dificuldade>
<formato>gif</formato>
<palavra_chave>figura</palavra_chave>
<contexto>Universitaria</contexto>
<localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig08.gif</localizacao>
<interatividade>Baixo</interatividade>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig01">
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <formato>gif</formato>
  <rdfs:comment>Figura 01 sobre Arvores</rdfs:comment>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig01.gif</localizacao>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig13">
  <rdfs:comment>Figura 13 sobre Arvores</rdfs:comment>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig13.gif</localizacao>
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <formato>gif</formato>
</Figura>
<Texto_Narrativo rdf:ID="fila">
  <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Fila.htm</localizacao>
  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
  <formato>htm</formato>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>fila</palavra_chave>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <rdfs:comment>Pagina HTML inicial sobre Fila</rdfs:comment>
</Texto_Narrativo>
<Indice rdf:ID="ind_edbcc">
  <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
  <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  <formato>htm</formato>
  <descricao_objeto>Indice para edbcc</descricao_objeto>
  <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
  <palavra_chave>bcc</palavra_chave>

```



```

    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/edbcc.htm</localizacao>
</Indice>
<Indice rdf:ID="ind_exeFila">
    <formato>htm</formato>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosFila.htm</localizacao>
    <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
</Indice>
<Indice rdf:ID="ind_Lista">
    <palavra_chave>lista</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Indice para conteudo de Lista</descricao_objeto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
    <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Lista.htm</localizacao>
    <rdfs:comment>Indice sobre o conteudo de Lista</rdfs:comment>
    <formato>htm</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
</Indice>
<Figura rdf:ID="pilhafig01">
    <tamanho>1436</tamanho>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>gif</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <rdfs:comment>Figura 01 da aula de Pilhas</rdfs:comment>
    <titulo>Figura 01 - Pilha</titulo>
    <responsavel>Simone</responsavel>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <descricao_objeto>Figura do tipo gif</descricao_objeto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Pilhafig01.gif</localizacao>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig05">
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <rdfs:comment>Figura 05 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>gif</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig05.gif</localizacao>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>

```

```

</Figura>
<Figura rdf:ID="exeArvorefig01">
  <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/exeArvorefig01.gif</localizacao>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <formato>gif</formato>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
</Figura>
<Indice rdf:ID="ind_exePilha">
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
  <formato>htm</formato>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <localizacao>uhura/VC/mat/exerciciosPilha.htm</localizacao>
  <descricao_objeto>pagina html</descricao_objeto>
  <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
  <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
</Indice>
<Indice rdf:ID="ind_ListaDE">
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
  <localizacao>uhura/VC/mat/ListaDE.htm</localizacao>
  <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
  <formato>htm</formato>
  <palavra_chave>duplamente_encadeada</palavra_chave>
  <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  <palavra_chave>lista</palavra_chave>
</Indice>
<Figura rdf:ID="Arvorefig12">
  <formato>gif</formato>
  <rdfs:comment>Figura 12 sobre Arvores</rdfs:comment>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig12.gif</localizacao>
</Figura>
<Figura rdf:ID="exeArvorefig02">
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <formato>gif</formato>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/exeArvorefig02.gif</localizacao>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>

```

```

    <linguagem>pt</linguagem>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>exercicio</palavra_chave>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
</Figura>
<Texto_Narrativo rdf:ID="pilha">
    <localizacao>uhura/VC/mat/Pilha.htm</localizacao>
    <rdfs:comment>Pagina HTML inicial sobre Pilha</rdfs:comment>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>htm</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>pilha</palavra_chave>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
</Texto_Narrativo>
<Figura rdf:ID="Arvorefig09">
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig09.gif</localizacao>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <formato>gif</formato>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <rdfs:comment>Figura 09 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Filafig04">
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <rdfs:comment>Figura 04 sobre Fila</rdfs:comment>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Filafig04.gif</localizacao>
    <descricao_objeto>Figura do tipo gif</descricao_objeto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <formato>gif</formato>
    <tamanho>2562</tamanho>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig10">
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig10.gif</localizacao>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <formato>gif</formato>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <rdfs:comment>Figura 10 sobre Arvores</rdfs:comment>

```

```

</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig06">
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <formato>gif</formato>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig06.gif</localizacao>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <rdfs:comment>Figura 06 sobre Arvores</rdfs:comment>
</Figura>
<Texto_Narrativo rdf:ID="recursivoLLSE">
  <palavra_chave>lista</palavra_chave>
  <palavra_chave>cocneito_llse</palavra_chave>
  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <dificuldade>Medio</dificuldade>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <formato>htm</formato>
  <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <localizacao>uhura/VC/mat/recursivoLLSE.htm</localizacao>
</Texto_Narrativo>
<Texto_Narrativo rdf:ID="percursoArvoreBin01">
  <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  <localizacao>uhura/VC/mat/percursoArvoreBin01.htm</localizacao>
  <dificuldade>Medio</dificuldade>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <palavra_chave>arvore_bin</palavra_chave>
  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <formato>htm</formato>
</Texto_Narrativo>
<Indice rdf:ID="ind_Arvore">
  <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
  <formato>htm</formato>
  <palavra_chave>pagina_htm</palavra_chave>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Arvore.htm</localizacao>
  <descricao_objeto>Indice para conteudo de Arvore</descricao_objeto>
  <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  <rdfs:comment>Indice sobre o conteudo de Arvore</rdfs:comment>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
</Indice>
<Figura rdf:ID="Filafig05">
  <tamanho>5036</tamanho>
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <palavra_chave>fila</palavra_chave>
  <rdfs:comment>Figura 05 sobre Fila</rdfs:comment>

```

```

    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <formato>gif</formato>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Filafig05.gif</localizacao>
    <linguagem>pt</linguagem>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig11">
    <formato>gif</formato>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig11.gif</localizacao>
    <rdfs:comment>Figura 11 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Filafig01">
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Filafig01.jpg</localizacao>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <rdfs:comment>Figura 01 sobre Fila</rdfs:comment>
    <descricao_objeto>figura do tipo jpg</descricao_objeto>
    <formato>jpg</formato>
    <palavra_chave>fila</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig07">
    <dificuldade>Facil</dificuldade>
    <formato>gif</formato>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <rdfs:comment>Figura 07 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig07.gif</localizacao>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Arvorefig04">
    <palavra_chave>figura</palavra_chave>
    <contexto>Universitaria</contexto>
    <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
    <rdfs:comment>Figura 04 sobre Arvores</rdfs:comment>
    <linguagem>pt</linguagem>
    <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig04.gif</localizacao>
    <formato>gif</formato>
    <interatividade>Baixo</interatividade>
    <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
    <dificuldade>Facil</dificuldade>

```

```

</Figura>
<Disciplina rdf:ID="edbsi">
  <disc_temModulo rdf:resource="#ModLista"/>
  <disc_temModulo rdf:resource="#ModArvore"/>
  <disc_temModulo rdf:resource="#ModPilha"/>
  <disc_temModulo rdf:resource="#ModFila"/>
</Disciplina>
<Indice rdf:ID="ind_edbsi">
  <localizacao>uhura/VC/mat/edbsi.htm</localizacao>
  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
  <descricao_objeto>Indice para edbsi</descricao_objeto>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <formato>htm</formato>
  <palavra_chave>bsi</palavra_chave>
  <palavra_chave>conteudo</palavra_chave>
  <dificuldade>Muito_facil</dificuldade>
  <linguagem>pt</linguagem>
</Indice>
<Figura rdf:ID="Filafig03">
  <rdfs:comment>Figura 03 sobre Fila</rdfs:comment>
  <palavra_chave>fila</palavra_chave>
  <descricao_objeto>figura do tipo gif</descricao_objeto>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <formato>gif</formato>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Filafig03.gif</localizacao>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <tamanho>1854</tamanho>
</Figura>
<Figura rdf:ID="Filafig02">
  <localizacao>uhura/VC/mat/Filafig02.gif</localizacao>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <descricao_objeto>figura do tipo gif</descricao_objeto>
  <tamanho>1744</tamanho>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <formato>gif</formato>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <palavra_chave>fila</palavra_chave>
  <rdfs:comment>Figura 02 sobre Fila</rdfs:comment>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
</Figura>
<Texto_Narrativo rdf:ID="percorrerLLSE">
  <dificuldade>Medio</dificuldade>
  <descricao_objeto>Pagina html</descricao_objeto>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <localizacao>uhura/VC/mat/percorrerLLSE.htm </localizacao>
  <formato>htm</formato>
  <palavra_chave>pagina_html</palavra_chave>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <palavra_chave>lista</palavra_chave>

```

```
<palavra_chave>conceito_llse</palavra_chave>
</Texto_Narrativo>
<Figura rdf:ID="Arvorefig03">
  <descricao_objeto>Figura do tipo Gif</descricao_objeto>
  <interatividade>Baixo</interatividade>
  <formato>gif</formato>
  <linguagem>pt</linguagem>
  <palavra_chave>figura</palavra_chave>
  <contexto>Universitaria</contexto>
  <dificuldade>Facil</dificuldade>
  <palavra_chave>arvore</palavra_chave>
  <localizacao>uhura/VC/mat/Arvorefig03.gif</localizacao>
  <rdfs:comment>Figura 03 sobre Arvores</rdfs:comment>
</Figura>
</rdf:RDF>

<!-- Created with Protege (with OWL Plugin 1.1, Build 135)
http://protege.stanford.edu -->
```