Grupos PET do Brasil

Este trabalho apresenta o modelo das relações básicas entre Grupo PET, universidade e membros, sendo que os dados principais tratam dos grupos e as outras classes foram coadjuvantes na modelagem. Os seguintes dados foram coletados de diferentes fontes (CENAPET, Wikidata e Wikipédia) e agrupados de acordo com as Figuras 1, 2, 3 e 4:

- Nome do Grupo
- Universidade
- Campus
- Cidade
- Email
- Site
- Eixo
- Temática

- Wikipedia URL
- Facebook
- Twitter
- YouTube
- Universidade_Wikidata_id
- Ano de criação
- Instagram

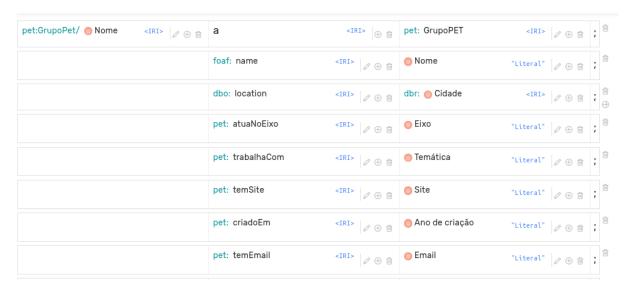


Figura 1



Figura 2



Figura 3



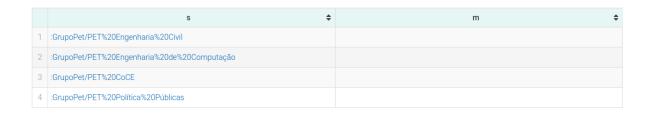
Figura 4

Perguntas

Quais são os grupos PET da UTFPR campus Curitiba?

```
1 *
                                                       PREFIX dbo: <http://dbpedia.org/ontology/>
     2
                                                       PREFIX dbr: <http://dbpedia.org/resource/>
     3
                                                      PREFIX rdf: <a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns</a>
     4
                                                      PREFIX pet: <a href="http://www.semanticweb.org/dvieira/ontologies/2022/11/pet#">PREFIX pet: <a href="http://www.semanticweb.org/dvieira/ontologies/2022/11/pet#">http://www.semanticweb.org/dvieira/ontologies/2022/11/pet#</a></a>
     5
     6 ×
                                                       select ?s ?m where {
                                                                       ?s pet:éAfiliadoDe pet:Universidade\/Universidade%20Tecnológica%20Federal%20do%20Paraná .
     7
     8
                                                                         ?s dbo:location dbr:Curitiba .
     9
                                                                         ?s rdf:type pet:GrupoPET .
   10
   11 *
                                                                         OPTIONAL{
   12
                                                                                              ?m pet:integra ?s
   13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Press Alt+
```

Resultado:



Quais são os sites dos grupos que trabalham com Computação em todo o Brasil?

```
PREFIX dbo: <a href="http://dbpedia.org/ontology/">http://dbpedia.org/ontology/>
PREFIX dbr: <a href="http://dbpedia.org/resource/">http://dbpedia.org/resource/</a>
PREFIX pet: <a href="http://www.semanticweb.org/dvieira/ontologies/2022/11/pet#">http://www.semanticweb.org/dvieira/ontologies/2022/11/pet#>
PREFIX rdfs: <a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX foaf: <a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/">http://xmlns.com/foaf/0.1/>
SELECT ?nome ?I ?tema ?s WHERE {
          ?g foaf:name ?nome .
          ?g pet:trabalhaCom ?tema .
          ?g pet:temSite ?s .
          ?g dbo:location ?l .
          FILTER regex(?tema, "([Ss]oftw|[Rr]obótica|[Cc]omput)")
          UNION {
          ?g foaf:name ?nome .
          ?g pet:temSite ?s.
          ?g dbo:location ?l .
         FILTER regex(?nome, "([Ss]oftw|[Rr]obót|[Cc]omput)")
}
```

Resultado:

	nome \$	1 \$	tema \$	s \$
1	"PET Bacharelado em Ciência da Compu tação"	dbr:São_Carlos	*Desenvolvimento de Software"	"petbcc.ufscar.br"
2	"PET CoCE"	dbr:Curitiba	"Computação e Inclusão"	"www.dainf.ct.utfpr.edu.br/petcoce/"
3	"PET AutoNet"	dbr:CelOctayde_Jorge_da_Silva	"Robótica"	"petautonet.com/"
4	"PET Bacharelado em Ciência da Compu tação"	dbr:São_Carlos		"petbcc.ufscar.br"
5	"GET Engenharia Computacional"	dbr:Juiz_de_Fora		"www.ufjf.br/get_engcomp/"
6	"PET Ciência da Computação"	dbr:Curitiba		"www.inf.unioeste.br/petcomp/"
7	"PET Ciência da Computação"	dbr:Cascavel		"www.inf.unioeste.br/petcomp/"
8	"PET Ciência da Computação"	dbr:Campo_Grande		"www.inf.unioeste.br/petcomp/"
9	"PET Ciência da Computação"	dbr:Curitiba		"web.inf.ufpr.br/"
10	"PET Ciência da Computação"	dbr:Cascavel		"web.inf.ufpr.br/"

... [os resultados continuam]

Onde posso obter mais informações acerca da Universidade que está ligada aos grupos?

	grupo	pagina \$
1	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Alagoas"
2	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Santa_Maria"
3	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Technology_%E2%80%93_Para n%C3%A1"
4	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Rio_Grande_do_Sul"
5	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Paran%C3%A1"
6	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Rio_Grande_do_Sul"
7	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Par%C3%A1"
8	"PET Engenharia Civil"	"https://en.wikipedia.org/wiki/State_University_of_Maring%C3%A1"
9	"PET Ciência da Computação"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Paran%C3%A1"
10	"PET Ciência da Computação"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Western_Paran%C3%A1_State_University"
11	"PET Ciência da Computação"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Mato_Grosso_do_Sul"
12	"PET História"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_University_of_Rio_de_Janeiro"