

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Web Semântica – 2021.2

Prof Sérgio Serra

LISTA DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES ASSÍNCRONAS

(DELIBERAÇÃO Nº 472 / 2021 do CEPE/UFRRJ de 08 de dezembro de 2021)

Informação: As atividades abaixo relacionadas são complementares aos encontros presenciais. Todas são assíncronas e foram concebidas para serem realizadas durante o transcurso do período letivo. As atividades propostas são de natureza individual e não requerem grandes recursos computacionais ou largura de banda na Internet. Aqui se recomenda fortemente que o discente as execute à medida que as aulas síncronas (com temas assemelhados) ocorram durante o período letivo. Evite acúmulos. A resolução das atividades será valorada e deverá ser encaminhada ao professor na data e através do meio indicados em sala de aula presencial.

Atividade # 01 - Tema: Introdução

Recursos:

<https://www.youtube.com/watch?v=0XzZgqgnzFs&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=2>

<https://www.youtube.com/watch?v=iDlagGj-akU&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=3>

<https://www.youtube.com/watch?v=uD7uCFKB0JY&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=4>

Fonte: UFMG

Desafio: Fazer o exercício descrito em <https://www.youtube.com/watch?v=K0TNLEU8qag&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=6>

Atividade # 02 - Tema: Dados Abertos

Recurso:

<https://www.youtube.com/watch?v=kFEblgtDxw&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=9>

<https://www.youtube.com/watch?v=SSwcncQij0g&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=10>

Fonte: UFMG

Desafio: Assista o vídeos.

Atividade # 03 - Tema: Ontologias e RDF

Recurso:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ua39sJH8wkk&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=11>

<https://www.youtube.com/watch?v=Djqj72F-H-E&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=12>

Fonte: UFMG

Desafio: Exercício. Assista o vídeo e responda sob a forma de texto entre 15 e 30 linhas.

<https://www.youtube.com/watch?v=pYqp-hnsOS8&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=13>

Atividade # 04 - Tema: Protegé

Recurso:

<https://www.youtube.com/watch?v=byoe7WT1zA8&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=14>

<https://www.youtube.com/watch?v=27yq30q-g1o&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=15>

<https://www.youtube.com/watch?v=sKg4ld3ZulU&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=17>

Fonte: Universidade Virtual do Estado de São Paulo – UNIVESP

Desafio: Assista o vídeo e faça o exercício proposto

<https://www.youtube.com/watch?v=w4AjFSXrwr0&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=16>

Atividade # 06 – SPARQL

Recurso:

<https://www.youtube.com/watch?v=aZ06kl5SFqc&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=25>

https://www.youtube.com/watch?v=p1R4dU_bZyY&list=PLlRlHSmCOMw6IEj060psXrt3BSATBFVzV&index=26

<https://www.youtube.com/watch?v=1mjFwligwCs&list=PLlRlHSmCOMw6lEj060psXrt3BSATBFVzV&index=27>

Fonte: UFMG