

Revisão de COM110 e COM111

1. Raciocínio lógico
 - **Site de jogos:** <https://rachacuca.com.br/jogos/tags/raciocinio/>
 - **Site de jogos:** <https://www.geniol.com.br/>
2. Lógica de programação, estrutura de decisão e estrutura de repetição
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=ZZJ-dPdCJas>
 - **Scratch:** <https://scratch.mit.edu/>
 - **Jogo (JavaScript):** <http://silentteacher.toxicode.fr/>
3. Funções
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=ErMKBh1pobg&index=7&list=PLrKBFf87Cy9CNZpzi3poq8BFWc0h4f0vL>
4. Recursão
 - **Simulação de algoritmos:** <https://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/Algorithms.html>
5. Ponteiros e alocação dinâmica
 - **Vídeo - Pointer Fun C:** <https://www.youtube.com/watch?v=mnXkiAKbUPg>
 - **Vídeo - Pointers in C++:** <https://www.youtube.com/watch?v=Eyt46xFUB-8>
6. Array, string, struct e arquivos
 - **Tutorial programação:** <https://www.tutorialspoint.com/cprogramming/index.htm>
7. Lista Encadeada Simples e Duplamente Encadeada
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=bqwIoNiHAuQ>
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=xiIoa2rfAaQ&list=PLrKBFf87Cy9CNZpzi3poq8BFWc0h4f0vL>
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=zRs0NRpw7L8&list=PLrKBFf87Cy9CNZpzi3poq8BFWc0h4f0vL&index=15>
8. Fila
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=QCb6k2nik5k>
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=UpvD0m3prfI&list=PLrKBFf87Cy9CNZpzi3poq8BFWc0h4f0vL&index=4>
9. Pilha
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=0jhUesQToOc&index=14&list=PLrKBFf87Cy9CNZpzi3poq8BFWc0h4f0vL>
 - **Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=1SWr7q121gc&list=PLrKBFf87Cy9CNZpzi3poq8BFWc0h4f0vL&index=3>
10. Referências gerais:
 - **Simulação de algoritmos:** <https://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/Algorithms.html>
 - **Simulação de algoritmos:** <https://visualgo.net/pt>
 - **Tutorial interativo – programação em C:** <https://www.learn-c.org/en/Welcome>
 - **Tutorial programação:** <https://www.tutorialspoint.com/cprogramming/index.htm>
 - **Canal Youtube:** <https://www.youtube.com/user/fmassetto/videos>
 - **Livro:** Introdução à Programação com a Linguagem C: Aprenda a resolver problemas com uma abordagem prática, Rodrigo de Barros Paes, Novatec, 2016.
 - Códigos utilizados no livro: <https://github.com/r0drigopaes/livro>
 - **Livro:** Linguagem C: Completa e Descomplicada, André Backes, Campus, 2012.
 - Vídeo aulas: <https://programacaodescomplicada.wordpress.com/indice/linguagem-c/>
 - **Livro:** Estrutura de Dados Descomplicada - em Linguagem C, André Backes, Elsevier, 2016.
 - Vídeo aulas: <https://programacaodescomplicada.wordpress.com/indice/estrutura-de-dados/>
 - **Notas de aulas, exercícios e slides:** <http://www.ic.unicamp.br/~mc102/mc102-1s2018/mc102-2017/>