

Programação 1:

Livros:

Introdução a Programação com a Linguagem C, Rodrigo de Barros Paes.

C Completo e Total, Herbert Schildt

Sites:

[1]

https://www.youtube.com/watch?v=VnH7OVFj_pA&list=PLa75BYTPDNKZWYypgOFEsX3H2Mg-SzuLW

[1] curso de Aluno para Aluno de programação[2]

[2] <https://code.org/>

A Code.org [2] é uma organização sem fins lucrativos dedicada a expandir o ensino de ciência da computação, tornando-a disponível em mais escolas e aumentando a participação de mulheres e negros, os quais são sub-representados nessa área. Nossa visão é que todos os alunos, de todas as escolas, devem ter a oportunidade de aprender programação de computadores. Acreditamos que a ciência da computação deve fazer parte do currículo escolar, ao lado das áreas STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática), como biologia, física, química e álgebra.

Hora do Código no Brasil:

Com a Hora do Código no Brasil, a Code.org pretende ajudar a desmistificar a ideia de que programação é algo difícil, e permitir que pais, professores e alunos de todo o país tenham uma introdução divertida à programação. Esperamos que esta iniciativa sirva como incentivo e mostre que todos são capazes de programar.

A equipe da Hora do Código no Brasil é liderada pela Fundação Lemann.

[3] <https://pt.khanacademy.org>

Um recurso de aprendizado personalizado para todas as idades

A Khan Academy [3] oferece exercícios, vídeos de instrução e um painel de aprendizado personalizado que habilita os estudantes a aprender no seu próprio ritmo dentro e fora da sala de aula. Abordamos matemática, ciência, programação de computadores, história, história da arte, economia e muito mais. Nossas missões de matemática guiam os estudantes do jardim de infância até o cálculo, usando tecnologias adaptativas de ponta que identificam os pontos fortes e lacunas no aprendizado. Também temos parcerias com instituições como a NASA, o Museu de Arte Moderna, a Academia de Ciências da Califórnia e o MIT para oferecer conteúdo especializado.