



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEC**

“ASTROEM V - Uma Proposta de Ensino de Mecânica Aplicada, Aeronáutica, Astronomia e Astronáutica a estudantes de escolas públicas do ABC”

Textos de Referência (artigos) indicados para Leitura Prévia

Lista de Leituras Prévias

Caro aluno do Projeto Astroem V,

Você está recebendo uma lista com textos que compõem a Leitura Prévia (Bibliografia Básica e Bibliografia Complementar). Estes textos devem ser lidos previamente, ou seja, antes de você vir para a aula, assim terá melhor compreensão do conteúdo que será abordado. Há também indicação de sites e vídeos com os conteúdos que complementarão e também possibilitarão o aprofundamento dos conhecimentos abordados em cada tópico das aulas. Caso você não consiga baixar os textos, a Equipe Astroem deixará os textos disponíveis em pdf, por meio de um link de compartilhamento, com prazo de 30 dias para o acesso e download dos arquivos, assim como deixará esta lista disponível.

Textos de referência (artigos sobre os conteúdos abordados nas aulas) e sites:

Eixo Mecânica Aplicada

TEXTOS

Texto básico

Algoritmo e fluxograma (arquivo)

Texto complementar 1

Significado dos símbolos do fluxograma (arquivo)

Texto complementar 2

Começando a programar no Visualg (arquivo)

Exercícios

Exercícios de Estrutura Sequencial (arquivo)

SITES

Site 1

Exercícios de programação em blocos

<https://studio.code.org/s/hourofcode>

Site 2

Exercícios de programação em blocos

<https://blockly-games.appspot.com/maze?lang=pt-br>

VÍDEO

Playlist de 15 vídeos (média de 30 minutos cada), ensinando lógica de programação

[https://www.youtube.com/playlist?](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dmSj0MHol_aoNYCSGFqvfXV)

[list=PLHz_AreHm4dmSj0MHol_aoNYCSGFqvfXV](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHz_AreHm4dmSj0MHol_aoNYCSGFqvfXV)

**Material de Apoio organizado pelos Bacharelados em Ciência e Tecnologia (UFABC) – Luiz Calado (EQUIPE ASTROEM) e Matheus Pantrigo (EQUIPE ASTROEM)
Supervisão: Equipe Pedagógica do Projeto Astroem – Profa Dra Claudia de O. Lozada (UFABC)**