



ESCOLA SEM MUROS

em casa também se aprende

INFORMÁTICA

ENSINO FUNDAMENTAL - ETAPA II
alunos de 9 a 11 anos





ATIVIDADE DO DIA:

07 - Ada Lovelace



EDUCADOR: Luiz Guilherme de Mello

UNIDADE ESCOLAR: EMEF Pref. Álvaro Marcondes de Mattos (SANTA CATARINA)

SUPERVISOR PEDAGÓGICO: Flavia Raquel Bragança

Esta atividade foi preparada pelo educador, com apoio, orientação e revisão da equipe de Coordenação do Programa de Ensino Integral.

ATIVIDADE DO DIA:

Hoje é dia de leitura sobre Ada Lovelace

Propor atividade de leitura para alunos com o objetivo de incentivar sua prática, despertando o prazer pela mesma, promovendo o desenvolvimento do vocabulário e favorecendo o conhecimento histórico sobre assuntos relacionados à oficina de informática.

PROGRAMADORES

Programadores são aqueles quem criam os aplicativos que utilizamos hoje em dia. Os aplicativos (ou programas) estão presentes em televisões, computadores, celulares, vídeo games, etc. São eles que você utiliza para acessar a internet, assistir vídeos, ouvir músicas, escrever textos ou jogar.

Observe abaixo um exemplo de algoritmo

The image shows a Scratch script in the 'Área de trabalho' (Work area) with 7 blocks. The blocks are: 'quando executar' (when green flag is shown), 'repetir até o objetivo' (repeat until), 'avance' (move), 'se o caminho estiver à direita' (if path is clear to right), and 'virar à direita' (turn right). The 'repetir até o objetivo' block contains the 'avance' and 'se o caminho estiver à direita' blocks.





ADA LOVELACE

Na 2^a terça-feira de outubro (em 2020, será no dia 13), é celebrado o legado de Ada Lovelace. Este dia tem como objetivo lembrar os feitos das mulheres nas ciências, tecnologia, engenharia e matemática, assim como encorajar que mais mulheres sigam este caminho.

Mas quem foi esta mulher? Todos devem sua existência no mundo a uma mãe. No mundo da tecnologia, não é diferente.

Ada foi quem criou o primeiro algoritmo para ser processado por uma máquina. Logo, se tornou a primeira programadora da história.

Mas e quem são os programadores?



PROGRAMADORES

Programadores são aqueles quem criam os aplicativos que utilizamos hoje em dia. Os aplicativos (ou programas) estão presentes em televisões, computadores, celulares, videogames, etc. São eles que você utiliza para acessar a internet, assistir vídeos, ouvir músicas, escrever textos, jogar, entre outras atividades.

Observe abaixo um exemplo de algoritmo

Blocos

Área de trabalho: 5 / 7 blocos

```
when green flag clicked
repeat (5)
  move (10) steps
  if road under me then
    turn right
repeat (5)
  move (10) steps
  if road under me then
    turn right
```



E VOCÊ? UTILIZA ALGUM APLICATIVO?

Pergunte também aos seus familiares se eles utilizam algum aplicativo no dia a dia ou no trabalho. Faça uma lista de todos eles e escreva para que eles servem.

QUER SABER MAIS SOBRE ADA? ACESSE O SITE:

<https://olhardigital.com.br/noticia/conheca-ada-lovelace-a-1-programadora-da-historia/40718>



ESCOLA SEM MUROS

A Secretaria de Educação ainda promove outras atividades para serem feitas em casa, com apoio e participação da família por meio da página Escola Sem Muros.

taubate.sp.gov.br/escolasemmuros



The image shows a smartphone displaying the 'Escola Sem Muros' website. The website has a white header with 'Home / ESCOLA SEM MUROS'. The main content area has a light gray background with a title 'ESCOLA SEM MUROS'. Below the title is a text block: 'Estamos vivendo um momento delicado. Com o decreto de pandemia pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e as recomendações de nossas autoridades legamente autorizadas, temos passado um tempo maior em nossas residências. E você vem a perguntar, o que fazer? Uma rápida busca na internet e várias opções nos são dadas. Mas dentre todas elas, a melhor é **Aproveitar este tempo com a sua família!**' followed by several bullet points. At the bottom, there is a section titled 'ESTUDAR' with a sub-section 'Outra forma de passar o tempo é' and a list of activities: 'ENSINO REGULAR', 'INSCRIÇÃO PARA ALUNOS DO BÁSICO FUNDAMENTAL', 'PROGRAMA INTEGRAL', 'EDUCAÇÃO ESPECIAL', 'EDUCAÇÃO PROFISSIONAL', 'VEGO CAMARGO', 'LEITURAS em FAMÍLIA', 'CANTANDO com a Tia Lili', and 'BRINQUE EM CASA'. At the bottom of the website page is a footer with the text 'Clique nos botões e acesse as dicas para as disciplinas:' and the 'EM CASA' logo.

