

Revisão de prova

Qual instituição desenvolveu o Scratch?

- a) Stanford University
- b) Harvard University
- c) Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- d) Oxford University
- e) Cambridge University

Resposta: c) Massachusetts Institute of Technology (MIT)

O Scratch é aplicado principalmente em quais tipos de países?

- a) Países do Continente Africano
- b) Países da América Latina
- c) Países Asiáticos
- d) Países desenvolvidos como Estados Unidos, Inglaterra, Canadá, Alemanha, Espanha, Portugal, entre outros.
- e) Países do Oriente Médio

Resposta: d) Países desenvolvidos como Estados Unidos, Inglaterra, Canadá, Alemanha, Espanha, Portugal, entre outros.

Qual é a faixa etária recomendada para utilizar o Scratch?

- a) 5 anos
- b) 10 anos
- c) 15 anos
- d) 18 anos
- e) Acima de 8 anos

Resposta: e) Acima de 8 anos

Qual é o principal objetivo do Scratch em termos de facilitar o aprendizado de programação?

- a) ensinar linguagens de programação avançadas
- b) exigir conhecimento prévio de outras linguagens de programação
- c) permitir que qualquer pessoa possa programar sem conhecimento prévio de linguagens de programação
- d) limitar o acesso apenas a adultos
- e) ser exclusivamente utilizado por profissionais da área de tecnologia

Resposta: c) permitir que qualquer pessoa possa programar sem conhecimento prévio de linguagens de programação

Como são escritas as instruções no Scratch?

- a) utilizando comandos de voz
- b) através de blocos gráficos conectados
- c) escrevendo em linguagem de programação convencional
- d) desenhando diretamente na tela do computador
- e) digitando em um teclado especializado

Resposta: b) Através de blocos gráficos conectados

Qual é a largura e a altura do Stage no Scratch?

R: 480 passos de largura e 360 passos de altura.

Onde fica o centro do Stage em termos de coordenadas?

R: No ponto (0,0).

O que acontece quando clicamos no ícone de modo de apresentação?

R: O Stage ocupa quase todo o monitor e oculta os scripts e ferramentas.

Para que servem os ícones de bandeira verde e de parar?

R: A bandeira verde inicia o programa, e o ícone de parar interrompe a execução.

Qual é o objeto inicial que aparece no Stage?

R: O gato.

Onde são editados e conectados os scripts no Scratch?

R: Na área de edição e conexão de scripts.

Quais são as três abas disponíveis para os objetos no Scratch?

R: Área de script, trajés e sons.

O que acontece ao clicar duas vezes no bloco 'mova 10'?

R: O ator se move 10 passos.

Qual comando permite adicionar falas aos personagens?

R: O comando de aparência.

Como adicionar sons a um script no Scratch?

R: Usando o comando "Toque o tambor" na categoria Som.

Qual comando permite repetir ações continuamente?

R: O comando "Sempre" da categoria Controle.

Como parar um script que está em execução?

R: Clicando no botão vermelho "Parar Tudo".

Qual comando permite desenhar no palco?

R: O comando Caneta.

O que os comandos da categoria Sensores fazem?

R: Mudam o comportamento do objeto conforme eventos externos.

Para que servem os comandos da categoria Operadores?

R: Para realizar operações matemáticas e lógicas.