

COMPUTAÇÃO É ESSENCIAL

na formação do cidadão do século XXI, e, portanto, deve fazer parte dos currículos de todas as escolas do Brasil

OS FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO

(e não apenas tecnologias) devem ser ensinados ao longo da Educação Básica com intencionalidade. Para isso, as competências, objetos de conhecimento e habilidades relacionados à Computação precisam ser conhecidos pela rede escolar.



XXXIX Congresso da Sociedade
Brasileira de Computação
14 a 18 de julho de 2019
Belém | PA

Curso de Qualidade em Ensino de Computação na Educação Básica

14 de julho | das 8:30 às 18:00

Público alvo: Diretores, coordenadores pedagógicos e professores de escolas de Educação Básica, membros de secretarias municipais e estaduais de Educação

Objetivo: Explicar o que é Computação e porque conhecimentos desta área devem ser integrados ao ensino na Educação Básica; apresentar as competências, habilidades e objetos de conhecimento sugeridos pela SBC para o ensino de Computação na Educação Básica; bem como uma proposta de Itinerário Formativo de Computação para o Ensino Médio

Mais informações

www.sbc.org.br/educacao/diretoria-de-educacao-basica

csbc2019.sbc.org.br • @f | congresso.csbc

REALIZAÇÃO ORGANIZAÇÃO APOIO FINANCEIRO



CQEB

curso de qualidade
em ensino de computação
na educação básica

14
julho
Belém · PA

POR QUE COMPUTAÇÃO NO ENSINO BÁSICO?

A Computação está cada vez mais presente na vida de todos. Os dispositivos capazes de computar estão hoje não somente na mesa do escritório ou nos laboratórios de escolas, mas no nosso bolso, na cozinha, no automóvel, na roupa. Grande parte da informação que a humanidade possui hoje está armazenada digitalmente. Porém, a grande maioria das pessoas não tem conhecimento para acessar e utilizar adequadamente essa informação, se apropriando de todo esse poder computacional para resolver os problemas de seu cotidiano e do seu trabalho. Para poder compreender e usar as ferramentas e tecnologias proporcionadas pela Computação, é necessário que se domine os fundamentos da Computação. Além disso, Computação é usada nas outras ciências, na Matemática, Física, Biologia, Línguas, História, Economia, Artes, etc. A área da Computação provê habilidades, conhecimento, ferramentas e máquinas para tornar as pessoas mais capazes de criar e inovar em todas as áreas.

Ensino de Computação hoje é comparável à alfabetização no passado. Pessoas que não tem a formação adequada em Computação não compreendem o mundo de hoje (e do futuro) em sua plenitude, têm menos chances de se expressar, se inserir na sociedade, se empregar, viver com qualidade, utilizar informação em seu benefício.

programação

8:30 | Registro

9:00 | Computação: O que é e porque ensinar na Educação Básica

10:30 | Diretrizes da SBC para Ensino de Computação na Educação Básica

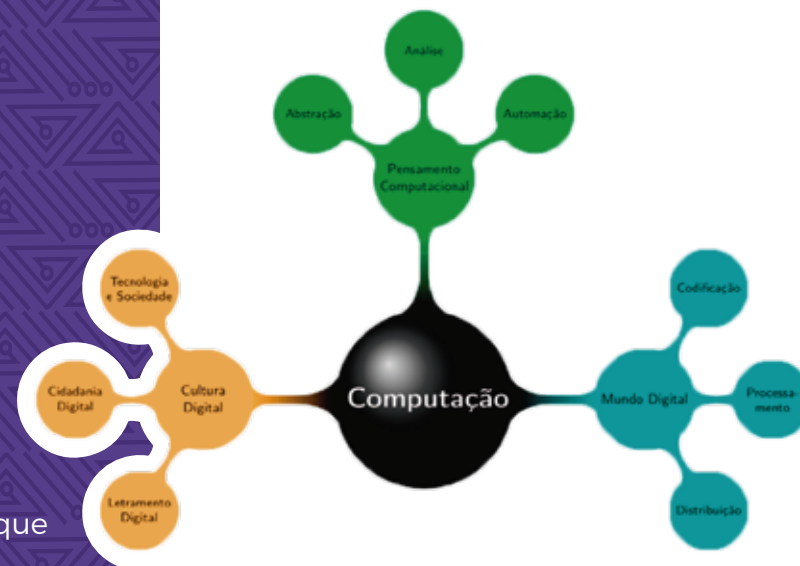
12:00 | Almoço

14:00 | Itinerário Formativo Computação (parte 1)

16:00 | Coffee break

16:30 | Itinerário Formativo Computação (parte 2)

17:30 | Discussão: Como inserir Computação nas escolas?



itinerário formativo computação

