



EXTERNATO
São José
ESCOLA PARA TODA A VIDA



/externatosaojosego



@externatosaojosego



www.externatosaojose.com.br



“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina”.

Cora Coralina

Goiânia, 11 de agosto de 2020.

Comunicado n. 34/2020

Para: Pais/Responsáveis dos educandos(as) dos Anos Iniciais e Anos Finais

Assunto: Disciplina Pensamento Computacional – *Mind Makers*

Prezadas Famílias,

O conceito de **Pensamento Computacional** ganhou relevância nos últimos anos e se tornou conteúdo obrigatório em mais de 50 países. Mas afinal, no que consiste essa disciplina? O Pensamento Computacional apresenta fundamentos da Ciência da Computação e desenvolve habilidades socioemocionais da Educação Infantil ao Ensino Fundamental, no Externato São José.

No programa, os alunos aplicam tecnologias digitais como programação, robótica, eletrônica digital, internet das coisas, inteligência artificial e práticas *Makers* para solucionar problemas interdisciplinares. As aulas são baseadas em projetos, alinhadas com a BNCC e usam técnicas de gamificação para desenvolver competências indispensáveis aos profissionais do presente e do futuro. Neste tempo pandêmico, toda a disciplina foi inserida à modalidade remota e há uma equipe habilitada para prosseguir com as aulas trazendo encantamento, mesmo que virtualmente.

Em relação ao conteúdo trabalhado nos livros de **Pensamento Computacional**, gostaríamos de esclarecer que o material referente aos módulos MK2 (dos 3º e 4º Anos) e MT2 (dos 5º, 6º e 7º anos) possuem, sim, o mesmo conteúdo. Essa organização é pedagógica e planejada devido à implementação da disciplina de Pensamento Computacional nesta instituição de ensino.

Dessa forma, tanto os livros quanto os planos de aula são semelhantes, pois tratam de um conteúdo introdutório ao Pensamento Computacional, que leva em consideração o fato de que todos os alunos estão tendo o primeiro contato com a matéria.

Há um planejamento que chamamos de “Trilha de Aprendizagem do Pensamento Computacional” que considera a faixa etária, o ano e os conhecimentos prévios de cada educando. Com o passar dos anos, eles irão percorrer a referida Trilha, sempre trabalhando com um material e com planos de aula adequados ao nível daquela turma.



EXTERNATO
São José
ESCOLA PARA TODA A VIDA



/externatosaojosego



@externatosaojosego



www.externatosaojose.com.br



Exemplificando: as turmas de 3º ano (que neste semestre utilizarão o livro MK2), quando estiverem no 5º ano, não utilizarão os mesmos livros que as turmas de 5º ano estão trabalhando no momento (o livro MT2), pois ambos são livros de introdução ao Pensamento Computacional. Quando estiverem no 5º ano, as atuais turmas de 3º ano estarão trabalhando com material didático referente aos módulos MK5 e MK6, que apresentam conteúdos novos e mais avançados, mas que requerem a base trabalhada nos livros MK1, MK2, etc.

No mais, esperamos ter explicado esta questão de forma satisfatória. Contamos com a compreensão costumeira e nos colocamos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos.

Cordialmente,

Equipe Gestora do Colégio Externato São José