

DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO PIRACICABA
REDE

SOLICITADO: Núcleo Pedagógico

AUTORIZADO: Dirigente

TRANSMITIDO: Norberto

REDE: 0165/2025

DATA: 28/04/2025

ASSUNTO: **Orientação sobre os novos BI's de Alura e Robótica agora para o 2º BIMESTRE**

Prezados,

Os BI's de **Alura** e **Robótica** mudaram e seguem com essa nova reformulação para o 2º BIMESTRE

• **TECNOLOGIA E PROGRAMAÇÃO ALURA (FUNDAMENTAL E MÉDIO)**

ADOÇÃO: Acesso no período – 80% de acessos

ENGAJAMENTO SEMANAL: Conclusão das unidades. Quantidade de exercícios em blocos ou em formato de QUIZ feitos na semana.

ATENÇÃO: O BI DE ALURA VOLTA A SER SEMANAL COM OS ACERTOS DAS QUESTÕES QUE CADA AULA OFERECE. POR ISSO, SERÁ ESSENCIAL SEGUIR O ESCOPO SEQUÊNCIA/CRONOGRAMA PARA QUE O ESTUDANTE, NÃO REALIZE TODO O CONTEÚDO DE UMA SÓ VEZ.

O BI analisará os acertos dos estudantes na semana. Cada aula há em média de 3 a 6 exercícios e o estudante, precisará acertá-los utilizando **apenas 2 tentativas**.

VEJA O QUADRO ABAIXO:

Como e com qual frequência ler cada indicador? (Programação)



Índice de acessos	Quantidade de acertos até a 2ª tentativa nos exercícios	BI
De 0 a 60%	menor que 2	vermelho
de 61 a 80%	entre 2 e 2,9	amarelo
De 81 a 100%	>=3	verde

- Nossos indicadores principais serão semanais (Acessos e Acertos);
- Lembrando que temos em média de 4 a 6 exercícios na semana, quando o professor consegue dar as duas aulas.
- Os indicadores de Cursos / Unidades Concluídas e de Projetos enviados, podem ser acompanhados de acordo o calendário e escopo sequência.

Os projetos passam a ser então, a finalização da aprendizagem, contando como um instrumento avaliador importante para a conclusão das unidades.

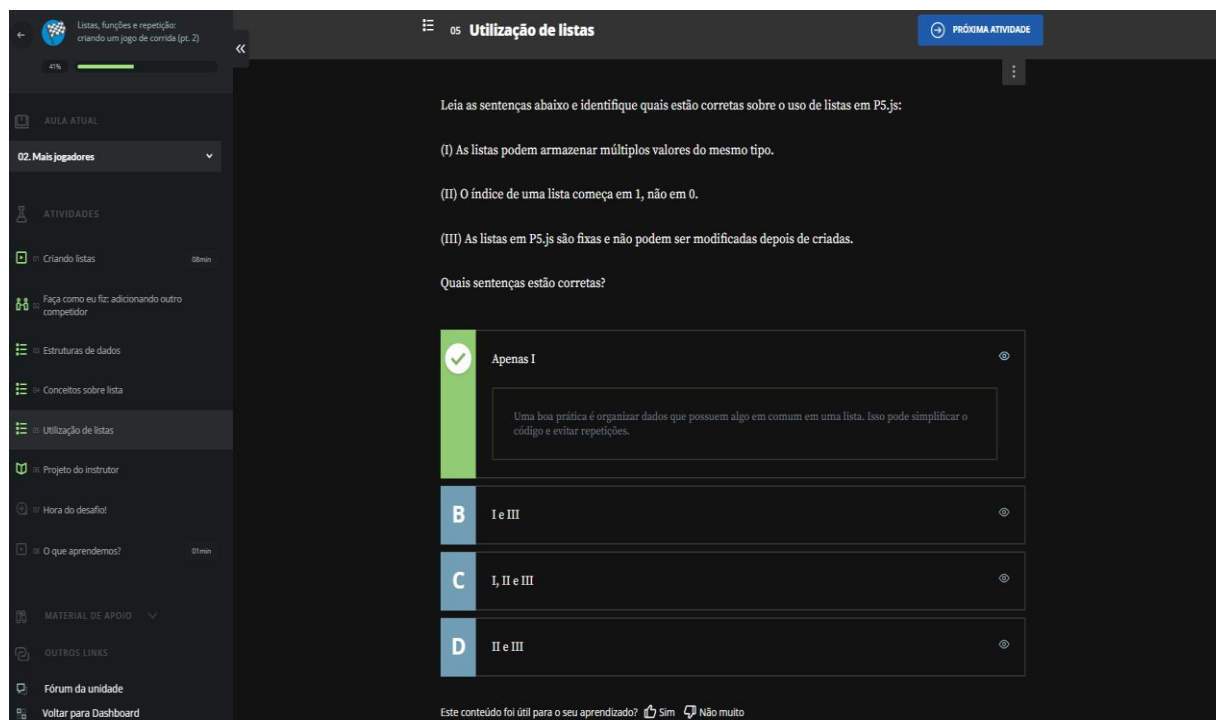
Quando a plataforma é trabalhada em grupos, precisará haver um momento em que cada estudante acesse com seu login para a realização das atividades durante a semana.

Para a unidade de ensino se manter no verde, precisará que os estudantes realizem 3 exercícios semanais dentro da plataforma ALURA, acertando até a 2ª tentativa. Para isso, o professor tem todo o material de apoio dentro da plataforma ou no drive de tecnologia.

 Onde estão esses exercícios?

 Dentro da PALATAFORMA ALURA.

Observe a imagem abaixo:



A imagem é uma captura de tela da interface da plataforma ALURA. No topo, há uma barra de progresso com o texto "Listas, funções e repetição: criando um jogo de corrida (pt. 2)" e uma barra de progresso com 41% de conclusão. Abaixo, há uma barra de navegação com o título "02. Mais jogadores" e uma lista de atividades: "Criando listas", "Faça como eu fiz: adicionando outro competidor", "Estruturas de dados", "Conceitos sobre lista", "Utilização de listas", "Projeto do instrutor", "Hora do desafio", "O que aprendemos?". A atividade "Utilização de listas" está selecionada. O conteúdo principal da atividade é sobre listas em JavaScript. O texto da atividade é: "Leia as sentenças abaixo e identifique quais estão corretas sobre o uso de listas em P5.js: (I) As listas podem armazenar múltiplos valores do mesmo tipo. (II) O índice de uma lista começa em 1, não em 0. (III) As listas em P5.js são fixas e não podem ser modificadas depois de criadas. Quais sentenças estão corretas?". As opções de resposta são: A) Apenas I, B) I e III, C) I, II e III, D) II e III. A opção A) está selecionada e marcada com um checkmark verde. Abaixo das opções, há um campo de texto com o texto: "Uma boa prática é organizar dados que possuem algo em comum em uma lista. Isso pode simplificar o código e evitar repetições." No rodapé da interface, há uma pergunta: "Este conteúdo foi útil para o seu aprendizado?" com botões "Sim" e "Não muito".

Estes exercícios acontecem em todas as aulas descritas no escopo sequência, garantindo acesso maior ou igual à 80% toda semana.

ALURA CONTINUA PRESENTE NO SUPER BI

• **ROBÓTICA - MICRO:BIT (FUNDAMENTAL E MÉDIO)**

O BI de Robótica analisará as atividades na semana, sendo que, é esperado **2 atividades** a cada **4 semanas**.

A aprendizagem estará atrelada com os acertos das atividades disparadas pelos professores no gerenciador de tarefas, **cmsp.ip.tv**, de acordo com o calendário abaixo:

As **atividades** de robótica, podem ser um **link**, **foto** ou **questão** em formato de **Quiz**. Só haverá engajamento se o professor enviar as tarefas para as turmas e assim, os estudantes acessarem na sala do futuro as tarefas. A realização das tarefas será individuais pelos alunos.

As tarefas em formatos que questões/quiz, serão **corrigidas automaticamente**, ficando com os **links** e **projetos/fotos** sob a **responsabilidade do professor** **essa correção**.

 **ATENÇÃO:** Professores que criarem e ou editarem as tarefas dentro do gerenciador, terão problemas no BI. A tarefa já está pronta e quando editada, passa a perder a configuração inicial, causando instabilidades no lançamento de dados na PLATAFORMA ESCOLA TOTAL.

Veja como o ficará a leitura do BI:

Como e com qual frequência ler cada indicador? (Robótica)



Índice de atividades por estudante	BI
Abaixo de 0,5	vermelho
De 0,5 a 1	amarelo
Acima de 1	verde

- Nossos indicador principal será acumulado e 4 semanas (índice de atividades)
- Os indicadores de Atividades Propostas, podem ser acompanhados de acordo o calendário e escopo sequência.
- Lembrando, se o **professor não enviar a atividade, não tem como o aluno realizar**
- As atividades do tipo Projeto (foto ou link) devem ser corrigidas usando a Rubrica
- As atividades do tipo questões, são corrigidas automaticamente e podemos acompanhar a performance dos estudantes no BI.

ROBÓTICA NÃO ESTARÁ PRESENTE NO SUPER BI DAS ESCOLAS, mas está dentro das ações do CAF.

IMPORTANTE: FAZER TODAS AS TAREFAS DE REBÓTICA É ESSENCIAL, POIS O TIME DA SEDUC ESTARÁ EM CONSTANTE MONITORAMENTO MESMO NÃO ESTANDO PRSENTE NO SUPER BI. TEMOS MUITAS ESCOLAS PEI DE 9H E ACABA SENDO UMA REFERÊNCIA DE ANÁLISE.

OBSERVE OS FARÓIS DE ROBÓTICA:

Nossos faróis



**Índice de Atividades Realizadas
na visualização mensal
(acumulada de 5 semanas)**

Maior igual a 1

Igual a 0,5 e menor que 1

Menor que 0,5

**Índice de Atividades Realizadas
no período
(visualização semanal)**

Maior igual a 0,375

Igual a 0,175 e menor que 0,375

Menor que 0,175

O monitoramento se dará toda semana. Na segunda-feira, os BI's são atualizados para análise da Unidade Escolar e Diretoria de Ensino, para uma eventual ação de melhoria.

Em casos de dúvidas, busque seu PEC Desenvolvimento Curricular.



Eloise Benvenuto Trevisan

 **Pec de Tecnologia**

De acordo,

Elayne Batista Siqueira Brancalion

Dirigente Regional de Ensino