



Ficha de Avaliação de:		Desenvolvimento de Aplicações		Data: 03/12/2025	
Ano Letivo:	25/26	Duração:	120 (minutos)	Peso:	2
Nome:		Número:		Turma: 11.º IF	
Ano Curricular: 11º		Classificação: ()		Docente: Miguel Ângelo Nuno Couto	

A partir da página HTML cedida pelo professor, desenvolva o código que permita criar um **alternador de cores de fundo automático**, utilizando uma lista de cores pré-selecionadas e um temporizador definidos pelo utilizador. Assim a sua aplicação deve:

Alternador de Cores com Intervalo

Escolher cor: Adicionar Cor

Cores selecionadas:

Intervalo (segundos):

Começar Limpar

Iniciar com os botões “Começar”, “Limpar” inativos e permitir selecionar as cores a partir de um seletor de cores.

1. Ao premir o botão “Adicionar Cor” deve:
 - a. Mostrar a cor selecionada na lista “Cores Seleccionadas”; (3 valor)
 - b. Adicionar a cor a uma lista/vetor; (3 valor)
 - c. Ao clicar na cor da lista de “cores selecionadas”, deve eliminar essa cor da lista e da lista/vetor (sugiro a consulta da função [“splice”](#)); (3 valor)
 - d. Ativar o botão “Começar” e o botão “Limpar”; (1 valor)
2. O botão “Limpar”, deve eliminar todos os elementos da lista/vetor, limpar as cores selecionadas e colocar os botões “Começar” e “Limpar” inativos; (2 valor)
3. O botão começar deve:
 - a. Desativar o botão limpar; (1 valor)
 - b. O botão “Começar” passa a ser “Parar”; (1 valor)
 - c. Deve alterar as cores do fundo da página para as cores selecionadas e que estão na lista/vetor, alterando de cor de acordo com o intervalo definido em segundos no input numérico “Intervalo”; (4 valor)
 - d. O botão “Parar” deve terminar a mudança de cor do fundo e ativar, novamente, o botão “Limpar” e voltar a ter como texto “Começar”; (2 valor)

Alternador de Cores com Intervalo

Escolher cor: Adicionar Cor

Cores selecionadas:

Intervalo (segundos):

Começar Limpar

Alternador de Cores com Intervalo

Escolher cor: Adicionar Cor

Cores selecionadas:

Intervalo (segundos):

Parar Limpar

Alternador de Cores com Intervalo

Escolher cor: Adicionar Cor

Cores selecionadas:

Intervalo (segundos):

Começar Limpar

No final envie a sua resolução pelo e-escola.cic.pt no link disponibilizado pelo professor.

Bom trabalho!