

Programação Front-End: PROVA 1

A prova:

- dura exatamente 2 ½ h;
- pode ser aplicada individualmente ou em dupla;
- admite consulta a arquivos de códigos-fonte de projetos feitos em sala, sites web sobre o tema (recomendado W3 Schools) ou IA (recomendado ChatGPT)

Há risco de anulação da nota:

- Por ocorrência de “pesca”.
- Por não conformidade em um dos requisitos da prova (ver mais adiante).

REQUISITOS

- Preste atenção ao vídeo que está sendo exibido no projetor. Nele se pode observar o comportamento esperado da aplicação a ser desenvolvida.

Observe que há um teclado virtual onde constam apenas as letras (maiúsculas) do nome completo do aluno, sem repetições. Além das letras, há os algarismos do número de matrícula. O teclado deve incluir as letras do nome, os algarismos mencionados, nenhum a mais ou a menos. **A NÃO CONFORMIDADE DESTES REQUISITOS PODERÁ IMPLICAR ANULAÇÃO DE SUA NOTA**. Não descuide deste detalhe. Nota: *se a prova for realizada em dupla, o nome de referência é o do aluno que vai entregar a prova no Classroom*. O mesmo vale quanto ao número de matrícula.

- Há uma tecla específica para espaço.
- Deve ser possível escrever seu nome, seu sobrenome e seu número de matrícula com as teclas do teclado virtual. Cada tecla clicada deverá substituir um caractere “?” correspondente. Por exemplo, se você se chama Manuel Carvalho da Silva, seu “nome” será MANOEL e seu “sobrenome” será CARVALHO DA SILVA, incluindo os espaços.
- Há um botão que “embaralha” todas as teclas.
- Há uma área retangular inferior que exibirá uma mensagem quando todos os caracteres “?” forem corretamente substituídos.
- **IMPORTANTE: há um template de HTML + CSS parcialmente construído. Você deverá usá-lo OBRIGATORIAMENTE para realizar a prova.**

PONTUAÇÃO

- **ELIMINATÓRIA:** As letras no teclado virtual são as mesmas que existem em seu nome completo, sem nenhuma a mais ou a menos? E vale o mesmo quanto aos algarismos do número de matrícula?
- **Q1 - (1,0)** As teclas mudam de cor com o clique do mouse? Incluindo o botão “embaralhar”?
- **Q2 - (2,0)** O botão “embaralhar” funciona corretamente?
- **Q3 - (3,0)** Aparece a mensagem “PEFEITO! VOCÊ CONSEGUIU!!!!” quando todos os caracteres “?” forem corretamente substituídos?
- **Q4 - (4,0)** Cada tecla pressionada substitui corretamente o caractere “?” no visor?

ENTREGA DA PROVA

- Se realizada em dupla, apenas um aluno deverá entregar a prova. Será necessário indicar, por comentário particular, os nomes (completos) da dupla + números de matrícula.
- Antes de entregar a prova, compactar a pasta do projeto em um arquivo ZIP
- MARCAR A ATIVIDADE COMO CONCLUÍDA.