

**LEIA COM CALMA E ATENÇÃO TODAS AS
INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A FAZER A
PROVA**

PROVA 1

INSTRUÇÕES GERAIS

- A prova é **estritamente individual**. A provas idênticas ou com indício de plágio da prova de outro colega também serão atribuídas a nota ZERO.
- Poderão ser consultados livros, anotações, os slides e a Internet.
- Controle o tempo. Não será possível fazer o *upload* da prova após o horário estipulado de término. Caso não dê tempo de enviar o arquivo, a nota atribuída ao aluno será ZERO.
- O valor da prova é 10,0 (dez), conforme explicado no documento [ILP010-00] Apresentação.
- Após escrever e testar seu programa, faça *upload* do arquivo prova1.html em ava.fatecfranca.edu.br, no item “Prova 1 (P1)”. O horário limite é 20h30.

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

- Baixe o arquivo prova1.html, disponível para *download* junto com estas instruções, e abra-o no seu editor.
- Abra agora o arquivo no seu navegador (de preferência, no Google Chrome). Observe que, no documento, há um elemento input, três elementos select, uma div e um button.
- Voltando ao arquivo aberto no editor, note que, no select correspondente ao campo “Dia”, as opções de 1 a 31 foram preenchidas dinamicamente. Faça o mesmo em relação ao campo “Mês”, preenchendo-o com opções de 1 a 12 e ao campo “Ano”, com os anos 2020 a 1920 (**ordem descendente**).
- A entrada de usuário deve ser validada, de modo que ele seja obrigado a informar uma localidade e a escolher dia, mês e ano válidos.
- Ao validar o dia e o mês, lembre-se de que os meses de abril, junho, setembro e novembro podem ter, no máximo, 30 (trinta) dias e fevereiro, no máximo, 28 (vinte e oito) – ignore anos bissextos.
 - Apesar de não exigido nessa prova, já aprendemos como determinar quando um ano é bissexto no Exercício 02.
- Após validar a entrada do usuário, determine o nome do mês por extenso utilizando uma estrutura **switch..case** sobre o selectedIndex do mês.
- Para determinar o ano correto, você pode utilizar a fórmula **2020 – x + 1**, onde x é o selectedIndex do ano.

Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino"
Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – 2020/1

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra – professor@faustocintra.com.br

- Por fim, monte o resultado no formato <localidade>, <dia> de <mês por extenso> de <ano> e o exiba na div reservada a esse fim, conforme ilustrado na figura mais abaixo.
- Não se esqueça de associar a função `exibirCabecalho()` ao evento click do botão Enviar usando `addEventListener()`.
- **COMENTE AS PRINCIPAIS PASSAGENS DO SEU CÓDIGO-FONTE**. Os comentários são considerados na correção da prova.
- Salve seu trabalho, teste-o e envie-o conforme descrito nas Instruções Gerais.

Gerador de cabeçalho

Localidade Dia Mês Ano

Franca/SP, 28 de maio de 2020

Enviar

Boa sorte!