



Sistemas Embarcado

Unidade 7 | Capítulo Único



Executores:



INSTITUTO FEDERAL
Piauí



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte



INSTITUTO FEDERAL
Maranhão



INSTITUTO FEDERAL
Ceará



Coordenação:



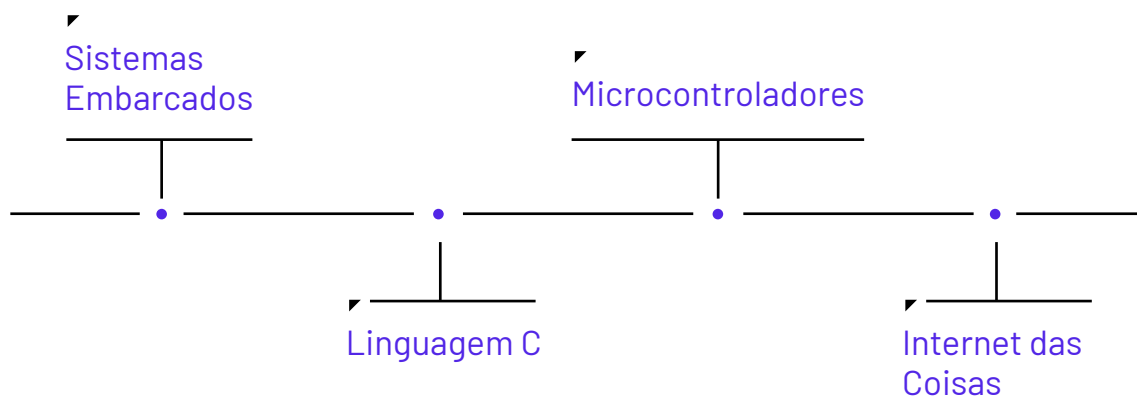
Iniciativa:



Olá, aluno(a) do EmbarcaTech!

Bem-vindo à Unidade 7. Ela representa a etapa final do programa EmbarcaTech. Parabéns por chegar até aqui!

Recapitulando, você começou aprendendo os conceitos básicos de Sistemas Embarcados e depois estudou a linguagem C para SE. Em seguida, explorou microcontroladores, sua arquitetura e programação. Você conheceu a Internet das Coisas, que são sistemas embarcados interligados com funções específicas comunicando-se entre si. Descobriu que sistemas embarcados estão presentes em várias áreas, como na medicina, onde facilitam o trabalho dos profissionais.



Agora, caro aluno, você fará uma prova nesta unidade. Não será uma prova convencional com perguntas escritas, mas uma avaliação diferente para mostrar seu conhecimento.

Sua tarefa será projetar, validar e documentar uma aplicação que execute uma função específica de sua autoria. Depois, você apresentará seu projeto aos colegas do programa EmbarcaTech. Use seu kit de desenvolvimento conforme os requisitos explicados na plataforma.

Desejamos que você desenvolva um bom projeto e que encerre sua capacitação como você merece: com muito sucesso e louvor!

Boa sorte!

Referências

TONIOLO, Cristiano Marçal. **Sistemas Embarcados**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2018.

CHASE, Otavio. **Sistemas Embarcados**. [s.l.] <http://www.lyfreitas.Com.br/ant/pdf/Embarcados.pdf>, 2007

CÓDIGO FONTE TV. **Sistemas Embarcados** (Embedded Systems). Disponível em: <<https://youtu.be/XppU8kKpa6I>>. Acesso em: 16 jun. 2024.