

Lista de Exercício 2 (*ListEx 2*)

CES-65 - Projetos de Sistemas Embarcados

CE-235 - Sistemas Embarcados de Tempo Real

CE-230 - Qualidade, Confiabilidade e Segurança (*Safety*) de Software

CE-237 - Tópicos Avançados de Teste de Software

Prof. Dr. Adilson Marques da Cunha

Prof. Dr. Luiz Alberto Vieira Dias



1. Motivação

As Listas de Exercícios para as Disciplinas CES-65 (Projeto de Sistemas Embarcados), CE-235 (Sistemas Embarcados de Tempo Real), CE-230 (Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software), CE-237 (Tópicos Avançados de Teste de Software) foram elaboradas visando auxiliar os alunos envolvidos a conhecerem algumas das principais tecnologias a serem utilizadas durante o Projeto de **Projeto STAGIHO-TR (Soluções Tecnológicas Aplicáveis ao Gerenciamento de Informações Hospitalares Ostensivas em *Tempo Real*)**

2. Objetivo da *ListEx 2*

Esta *ListEx 2* tem por **objetivo** propiciar, aos alunos das disciplinas envolvidas, uma demonstração, de maneira clara, pragmática e didática, do desenvolvimento de um projeto utilizando-se do Ambiente Integrado de Ferramentas I-CASE do SCADE da empresa ANSYS / Esterel Technologies.

3. Especificação de Requisitos da *ListEx 2*

Esta *ListEx 2* **deverá** ser completada e publicada individualmente, pelos alunos, nos subdiretórios das respectivas disciplinas. A *ListEx 2* consistirá da utilização do ambiente do SCADE, para a realização dos exercícios de Laboratório requisitados, seguindo os passos descritos no arquivo "[02 Integração no SCADE - Roteiro v2.0](#)", e [link com materiais de apoio para execução](#) da *ListEx 2*, contendo um tutorial completo criado e apresentado pelo Ex-aluno de Graduação da Turma ITA-2014 Jobson Amorim. Nesta *ListEx 2*, cada aluno deverá disponibilizar, em sua página pessoal:

- Um arquivo compactado, contendo os seus projetos parciais desenvolvidos no ambiente integrado de ferramentas CASE do SCADE, trocando mensagens;
- Os Relatórios gerados automaticamente pelo ambiente do SCADE; e
- Um Relatório, em no máximo 3 páginas, sintetizando o desenvolvimento individual desta *ListEx 2*.

4. Considerações Gerais

Esta *ListEx 2* **deverá** ser publicada e vinculada à Página de Índices Individual do aluno, **até a 5ª Semana de aulas do 1º Bimestre da(s) respectiva(s) disciplina(s), isto é, até sexta-feira, dia 28/09/18 às 23:59 h.**

Recomenda-se a realização de cópias de segurança (*backups*) pelos alunos e incentiva-se a reusabilidade das produções acadêmicas individuais.