

REGULAMENTO DA COMPETIÇÃO LOCAL - UFRN

Competição Intel de Sistemas Embarcados

Etapa Local - UFRN 2016

A Etapa Local da Competição Intel de Sistemas Embarcados que ocorrerá entre os dias 29 de fevereiro de 2016 e 30 de agosto de 2016 é regimentada pelo presente regulamento e pelo regulamento do “Concurso de Sistemas Embarcados 2016” promovido pela Intel Semicondutores do Brasil e disponibilizado em (1).

1. DA ETAPA LOCAL NA UFRN

1.1 A Etapa Local da Competição Intel de Sistemas Embarcados UFRN 2016 substituirá as Fases **1.4.1 Primeira Fase Geral** e **1.4.3 Segunda Fase**, do Regulamento Geral disponibilizado em (1). E consiste no item **1.4.2 Primeira Fase Local**, do Regulamento Geral disponibilizado em (1).

1.2 A competição local é destinada a alunos de graduação e pós-graduação, que desenvolvam Sistemas Computacionais Embarcados e que estejam regularmente matriculados na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) em cursos de Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica, Ciência da Computação, Bacharelado em Tecnologia da Informação, Bacharelado em Ciência e Tecnologia, e afins, reconhecidos pelo Ministério da Educação e Cultura.

1.3 Para participar da competição local da UFRN, os alunos deverão formar grupos de até 03 (três) alunos e 01 (um) professor orientador da UFRN, que deverá ser cadastrado na competição conforme o item 1.6.1 abaixo.

1.4 Todos os grupos da UFRN interessados em participar da Competição Intel de Sistemas Embarcados 2016 deverão participar da Etapa Local, seguindo o presente regulamento. Submissões encaminhadas no prazo (até 04 de abril de 2016) para a etapa nacional serão automaticamente redirecionadas para o comitê organizador da etapa local.

1.5 Para alterações de membros dos grupos, observar o item 1.3 do Regulamento Geral do Concurso disponibilizado em (1).

1.6 Mecânica do Concurso:

1.6.1. Primeira Fase Local - UFRN:

O grupo deverá preencher e enviar o formulário de inscrição, disponibilizado no site da Competição Local (2), com os seguintes tópicos, até o dia **04 de abril de 2016**:

a) Dados do projeto de Sistemas Computacionais Embarcados (“Projeto” ou “Projetos”), cujo conteúdo deve se enquadrar na categoria Intel® Galileo Board Gen 2, nas áreas abaixo

(i) aplicações de Internet of things (IoT) em:

Carros/casas/tabelas/cidades inteligentes

Saúde

Automação industrial

Wearables (Inspiração: makeit.intel.com/)

Segurança

Varejo

(ii) considerando as áreas indicadas no item acima, projetos que tratem de:

Simplificação de processos

Redução de custos

Análise em tempo real

Monitoramento remoto.

b) Dados dos integrantes do grupo; e

c) Identificação e histórico do grupo.

1.6.1.1. Para a submissão de Projetos que concorreram em anos anteriores, observar o item 1.4.1.1 do Regulamento Geral do Concurso, disponibilizado em (1).

1.6.1.2 Cada aluno poderá se inscrever somente num único Grupo.

1.6.1.3. Cada formulário de inscrição será avaliado por um comitê composto por professores da UFRN, obedecendo os critérios conforme descrito no item 1.4.1.3 do Regulamento Geral do Concurso, disponibilizado em (1).

1.6.1.4. O Comitê selecionará os 20 (vinte) grupos com maior pontuação para participarem da segunda fase da competição local. Os grupos selecionados serão anunciados até 30 de abril de 2016 no Site da Competição Local (2).

1.6.2. Segunda Fase Local

1.6.2.1 Todos os grupos selecionados para esta fase receberão uma placa Intel® Galileo gen 2 do comitê de organização local, para o desenvolvimento de seus Projetos. Exceto os projetos que são continuação de projetos dos anos anteriores, e por consequência, já receberam a placa em anos anteriores. As placas serão entregues até o dia 20 de maio de 2016, uma vez que os grupos enviem ao Comitê de Organização Local as informações necessárias para devida entrega das placas.

1.6.2.2. Durante o desenvolvimento do projeto, os grupos selecionados deverão enviar um relatório parcial sobre o desenvolvimento do projeto. O relatório deve ~~possuir até 5 páginas~~ (sem limites de páginas) e conforme modelo a ser disponibilizado no Site da Competição Local (2). A data de envio do relatório é 24 de junho de 2016. Atrasos acarretarão na desclassificação do grupo no Concurso e devolução da placa disponibilizada para o concurso.

1.6.2.3. Os grupos deverão apresentar um protótipo parcial em agosto de 2016, com dia a ser definido e divulgado posteriormente, no evento “Demonstração de Protótipos – Final da Etapa Local da Competição Intel de Sistemas Embarcados 2016”, que ocorrerá na UFRN. Um grupo de jurados selecionados, composto por no mínimo 02 professores da UFRN e um terceiro membro a ser definido, elegerá os premiados que ganharão os prêmios descritos no item 2.

1.6.2.4. Só serão considerados aptos a concorrer às premiações os grupos que se apresentarem na Final da etapa local, representados por, no mínimo, um dos seus alunos originais, cadastrados na competição local.

1.6.2.5. Os grupos serão avaliados nos mesmos itens utilizados para a seleção dos Projetos para a Segunda Fase nacional, descritos no item a da seção 1.4.1.3 do Regulamento Geral, disponível em (1), mas, desta vez, já devidamente aplicados no Projeto executado.

1.6.2.6. Os grupos vencedores serão anunciados após as avaliações serem concluídas e serão divulgados no site da competição local (2) até 30 de agosto de 2016.

2. PREMIAÇÃO:

2.1 O(s) grupo(s) vencedor(es) da etapa local estará(ão) aptos a participar da “Terceira Fase” do concurso nacional, descrito no item 1.4.4 do Regulamento Geral, disponível em (1), conforme descrito abaixo.

- Até 5 grupos participando da competição local - 1 vaga na Terceira Fase para o projeto com maior nota de avaliação atribuída pelo comitê avaliador.

- Até 10 grupos participando da competição local - 2 vagas na Terceira Fase para os dois projetos com maior nota de avaliação atribuída pelo comitê avaliador.

- Acima de 10 grupos participando da competição local - 3 vagas na Terceira Fase para os três projetos com maior nota de avaliação atribuída pelo comitê avaliador e a quarta vaga a ser definida pelo comitê avaliador.

2.2 Para participar da terceira fase NACIONAL, o(s) grupo(s) vencedor(es) deverá(ão)

2.2.1 Realizar cadastro na Competição Nacional, através de inscrição no sistema JEMS até o dia 10 de setembro de 2016, cujo link estará disponível no site da competição nacional (1).

2.2.2 Submeter, até o dia 20 de setembro de 2016 no Site (1), um relatório parcial, em português, do desenvolvimento do Projeto. Atrasos acarretarão na desclassificação do grupo no Concurso e devolução da placa disponibilizada para o concurso.

3. DISPOSIÇÕES FINAIS / ORIENTAÇÕES GERAIS

3.1. O presente Regulamento poderá ser alterado, suspenso ou cancelado a qualquer momento e por qualquer motivo, sendo que, nestas situações, a Promotora comunicará os grupos participantes por meio do Site da competição nacional, disponibilizado em (1).

3.2. As datas do Concurso poderão ser modificadas a critério da Promotora, sendo comunicado aos Grupos participantes, assim como atualizadas no Site da competição nacional, disponibilizado em (1) e no site da competição local, disponibilizado em (2).

3.3. Todas as dúvidas e/ou questões surgidas ao curso da presente competição devem ser encaminhadas através do e-mail intelufnrn2016@dimap.ufrn.br

3.4. O Regulamento desta competição local ficará disponível no Site da competição local (2).

3.5. O Regulamento Geral do Concurso Nacional ficará disponível no Site da competição nacional (1).

3.6. Em caso de divergências entre o regulamento da competição local e o regulamento geral da competição nacional, prevalecerá o que está escrito no regulamento geral da competição nacional.

4. PRAZOS DA COMPETIÇÃO

PRIMEIRA FASE LOCAL	04 de abril de 2016	Submissão da proposta de projeto
	30 de abril de 2016	Divulgação dos projetos selecionados para a segunda fase.
SEGUNDA FASE LOCAL	20 de maio de 2016	Entrega das placas Galileo gen 2 para os grupos selecionados.
	24 de junho de 2016	Submissão do relatório parcial da etapa local
	Agosto de 2016 (a definir)	Demonstração dos protótipos em evento na UFRN.
	30 de agosto de 2016	Divulgação dos grupos vencedores da competição local.
TERCEIRA FASE NACIONAL	10 de setembro de 2016	Inscrição dos Grupos vencedores no sistema JEMS.
	20 de setembro de 2016	Submissão do relatório parcial na etapa nacional da competição.
	30 de outubro de 2016	Submissão do relatório final na etapa nacional da competição.
	01-04 de novembro de 2016	Apresentação do protótipo final na etapa final da competição.

5. LINKS DA COMPETIÇÃO

(1) <http://sbesc.lisha.ufsc.br/sbesc2016/Intel+Embedded+Systems+Competition>.

(2) <http://www.dimap.ufrn.br/intelufnrn2016/>