

Informativo 11

Camaçari, 31 de maio de 2024

Baja SAE BRASIL – Etapa Nordeste 2024

Prova de Projetos

Prezados participantes,

As provas de projetos serão divididas em 3 eventos conforme especificado abaixo:

- Entregáveis de Projeto (100 Pontos)
- Apresentações de Projetos (290 pontos)
- Finais de Projetos (0 pontos – troca de posições)

Segue abaixo um descritivo de como cada uma destas fases irá ocorrer.

Entregáveis de Projeto:

Todas as informações pertinentes aos entregáveis estão disponíveis no informativo 10.

Apresentação de Projetos:

As apresentações de projetos deste ano serão divididas em pelotões. De forma que 10 equipes estarão classificadas para o pelotão 1 enquanto as equipes restantes estarão classificadas para o pelotão 2.

Como critério de classificação para definir o pelotão será utilizada o somatório das notas dos entregáveis 1, 2 e 3, de forma que as 10 equipes com maior pontuação na somatória estarão classificadas para o pelotão 1 enquanto as demais, estarão no pelotão 2.

Uma vez definido as equipes em cada pelotão, as apresentações ocorrerão da seguinte forma:

Apresentações do 2º Pelotão:

As equipes farão suas apresentações no dia 5/Out de forma virtual. O link de acesso à sala será compartilhado com a equipe com pelo menos uma semana de antecedência e as apresentações deverão ser feitas da seguinte forma:

Apresentação 1 – Apresentação Técnica

A equipe apresentará sobre a parte técnica do seu projeto, cobrindo, mas não se limitando, os tópicos contidos no RATBSB item C4.8.

Apresentação 2 – Apresentação Gerencial e de Negócios

A equipe apresentará sobre a gestão e visão de negócios de seus projetos, cobrindo, mas não se limitando, os tópicos contidos no RATBSB item C4.9

As duas apresentações ocorrerão simultaneamente em salas virtuais diferentes e se dividirá em três seções, onde a primeira será a apresentação, na qual a equipe terá 15 minutos para expor seu projeto, seguido de 5 minutos de perguntas e respostas com os juízes e, finalmente, 10 minutos de feedback.

A equipe deve preparar material virtual (PDFs, PowerPoints, Videos, etc.) de forma a suportar tanto a apresentação como as perguntas; O material desta apresentação deverá ser enviado até o dia 28/Set às 13h59 através do Google Classroom. Equipes que não enviarem o material a tempo serão impedidas de participar das apresentações.

Apresentações do 1º Pelotão:

As equipes do 1º pelotão farão suas apresentações de forma presencial, durante a competição, de acordo com o cronograma a ser publicado em informativo nas semanas anteriores ao evento.

Serão feitas quatro apresentações de projetos cobrindo todos os itens do RATBSB itens C4.8 e C4.9 conforme segue:

- Subgrupo 1 – Suspensão, Direção e Freios (Item C4.8.4)
- Subgrupo 2 – Cálculo Estrutural, Design e Ergonomia (Itens C4.8.2 e C4.8.5)
- Subgrupo 3 – Powertrain e Elétrica (Itens C4.8.3 e C4.8.6)
- Subgrupo 4 – Gestão, Vendas e Marketing (Itens C4.9)

Estas apresentações serão divididas em três seções, sendo a primeira de 10 minutos para a apresentação, seguida de 7 minutos para perguntas e respostas e 3 minutos de feedback.

As apresentações dos quatro subgrupos ocorrerão de forma simultânea, de forma que a equipe precisa estar com todo o material e pessoas a postos para fazer todas as apresentações ao mesmo tempo.

Estas apresentações ocorrerão em um local aberto e sob toldos sem acesso a computadores, projetores ou equipamentos eletrônicos, a equipe deverá levar consigo todo o material que for necessário para suportar apresentação (Computadores, banners, suporte de banner, equipamentos etc.). Não será necessário o envio prévio do material ao comitê.

Tanto para a apresentação em formato virtual como em formato presencial, os apresentadores devem ser capazes de apresentar de forma concisa as considerações de engenharia e processos utilizado para o desenvolvimento de cada subsistema; Esta descrição deve incluir, mas não se limitar a: Objetivos, requisitos dos clientes, soluções alternativas consideradas (ex: Transmissão Manual x CVT, Suspensão

traseira independente x dependente, etc.), melhorias do projeto atual em relação a designs anteriores, cálculos, análises, resultados de testes, considerações de custo, etc.

As apresentações deverão ser feitas por apenas um ou até dois apresentadores por equipe; outros membros da equipe podem ser utilizados para suportar os materiais e podem ser utilizados também no momento das perguntas.

Para cada apresentação será dada uma nota e 0 a 290 pontos e a média das notas será a nota final de apresentações de projetos.

Para as equipes do 2º pelotão, as notas possuirão um limitador máximo conforme descrito no item C4.11.7.2, com a única diferença sendo que será considerado a média das 3 primeiras equipes ao invés de 5.

As equipes do 2º pelotão não poderão se classificar para as finais de projetos

Finais de Projetos

Serão classificadas para as finais de projetos as equipes com as melhores apresentações de cada subgrupo; em caso de empate entre duas equipes será utilizada a média das quatro apresentações como critério de desempate.

Para as finais de projetos não será necessário fazer uma nova apresentação. As equipes finalistas serão direcionadas para uma área com toldos e ficarão à disposição do juiz para perguntas e respostas. Os juízes terão o tempo da janela de provas para andar entre as equipes e fazer perguntas a todos que estiverem na final.

Ao término da apresentação, os juízes realizarão uma reclassificação das equipes, de modo que os novos 1º, 2º e 3º colocados recebam as notas dos antigos 1º, 2º e 3º colocados, respectivamente. Dessa forma, se a nota da equipe que originalmente ocupava o primeiro lugar for A, a nota da equipe que ocupava o segundo lugar for B e a nota da equipe que ocupava o terceiro lugar for C, após a prova final, a nova equipe melhor classificada receberá a pontuação A, a segunda melhor equipe receberá a pontuação B e a terceira equipe receberá a pontuação C dentro do referido subgrupo de apresentação.

Atenciosamente,

Baja SAE BRASIL – Comitê BAJA SAE Nordeste