Irec rules and requirements documents

Neste resumo será dado as novidades e alterações para o novo regulamento em comparação ao antigo.

A irec se tornará a parte principal de um novo evento, que será chamado de The space port america cup (SAC ou SACup).
 A categoria em que nos enquadramos seria a SRAD : Student researched and developed. Sendo passível de competir em duas modalidades, 10 e 30 mil pés para propulsão sólida.
 Payload mass: O valor corrigido da massa para novas cargas é de no mínimo 8,8 lbm. Onde as geometrias serão pré estabelecidas em CubeSat-Style ou PocketQube-Style. http://www.soundingrocket.org/sdl-payload-challenge.html
 Apenas um projeto por equipe pode ser mandado para a organização do evento. E o mesmo deve permanecer em apenas uma categoria. Os integrantes, podem participar de mais de uma equipe, porém o lider, deve participar de apenas uma.
Dados para entrega: Arquivos devem ser entregues por link do DropBox. Os arquivos enviados, devem seguir três formas de entrega,definidos por cores, onde cada um terá informações diferentes.

Vermelho : Estes campos devem ser preenchidos da maneira mais precisa possível, contendo todas as atualizações que o projeto vir a sofrer, também deve ter as informações da equipe e o maior grau de detalhamento técnico do projeto. É esperado uma pequena variação das informações durante o curso do desenvolvimento.

Azul : Estes campos sempre devem estar completos " Para melhor conhecimento da equipe no momento de entrega ", também é esperado uma variação para maior precisão e fidelidade ao decorrer do projeto. Deve conter as informações de dimensões e outras características que devem ser definidas no início do projeto. As equipes devem começar a fornecer aproximações, não depois da primeira melhoria de progresso.

Amarelo : Informações contidas neste tópico não precisam ser tão precisas, mas devem tornar-se assim que possível. Devem conter informações derivadas , quais são os valores que são considerados nas decisões do design. Informações precisas não são esperadas até o final da atualização dos dados.

https://www.dropbox.com/request/d1bZuIrnbMlanLzoLQx7

experimentalsoundingrocket@gmail.com

As equipes devem enviar o formulário de inscrição pelo segundo link: (https://www.dropbox.com/request/d1bZuIrnbMlanLzoLQx7), com o nome do arquivo "Your Project Name\_Entry Form". Por exemplo, o time nomeado " Gralha Azul " encaminhará com o seguinte nome de arquivo: "GralhaAzul\_Entry Form". Quando a maioria dos documentos forem recebidos no devido prazo da primeira atualização de progresso, a ESRA irá atribuir á cada time um número de ID. Caso os arquivos sejam enviados depois, deveram ser mandados via email, diretamente para a ESRA (experimentalsoundingrocket@gmail.com), avisando para a organização conferir a entrada tardia. O ID da equipe é a primeira forma de identificação da equipe, depois de atribuido, qualquer relação entre a equipe e a organização deve conter este número. As equipes devem enviar os arquivos posteriores pelo drop box, contendo o seguinte nome "Your Team ID\_nth Progress Update". Por exemplo, um time com o ID "42" deve mandar seu primeiro progress update da seguinte forma "42\_1st Progress Update", o segundo "42\_2nd Progress Update", assim por diante.

 First Progress Update: https://www.dropbox.com/request/C50eSdxUpbib0U9NtFZK
• Second Progress Update: https://www.dropbox.com/request/4phqwFFbfntxXAxqyE5l
• Third Progress Update: https://www.dropbox.com/request/yUqWRfNO4mZMZf5AMPic

(LINKS P/ ORGANIZAR)
http://www.ecfr.gov/cgi-bin/retrieveECFR?gp=&SID=6e3a5b2cb3ffb03bc9e508b35d342061&mc=true&n=sp14.2.101.c&r=SUBPART&ty=HTML

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/retrieveECFR?gp=&SID=6e3a5b2cb3ffb03bc9e508b35d342061&mc=true&n=pt14.2.101&r=PART&ty=HTML

http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=795aaa37494b6c99641135267af8161e&mc=true&node=se14.2.101\_122&rgn=div8

Project technical report.

Cada time deverá enviar o relatório técnico para a bancada de análise, onde o mesmo deverá ser formatado seguindo o método de formatação da " Institute of Aeronautics and astronautics "usando o word.
Antes de uma determinada data, as equipes devem submeter um PDF com a cópia do relatório técnico para o seguinte link do drop box : https://www.dropbox.com/request/gKwrhu6vn1y16QTv6rav
com o arquivo de nome "Your Team ID\_Project Report". E também, deverá ser entregue certo número de cópias impressas para os membros da spaceport america cup, que iram consultar frequentemente durante as interações com a equipe.
O relatório do projeto técnico fica á esquerda da descrição da equipe, o arquivo deve ser subtitulado com a seguinte sentença: "Team Your Team ID Project Technical Report for the Year IREC". Este relatório deve conter menos de 20 páginas, sem figuras, rodapés,equações e etc. (Durante a confecção do relatório, retornar ao arquivo original para maiores detalhes).

Documentos administrativos
School participation letter - Carta de participação da universidade.

Cada equipe que tenha membros ligados á universidade, devem enviar um documento assinado á ESRA, reconhecendo a participação na Spaceport America Cup: Intercollegiate Rocket Engineering Competition. Essa assinatura é que torna a equipe representante oficial da instituição. Para o nosso caso, onde somos uma equipe formada por múltiplas universidades, cada instituição afiliada deve providenciar seu próprio documento para os membros da equipe. Onde a mesma deve ser enviada pelo dropbox dentro da data especificada pelo segundo link : https://www.dropbox.com/request/JefGetTCj0jaw4RDWIqG

Com o nome do arquivo "Your Team ID\_School Initials\_School Letter". Por exemplo, um time da Starfleet Academy assina o ID "42" deverá enviar a cópia digital assinada pela instituição participativa com o nome de arquivo : "42\_SA\_School Letter". Se a mesma equipe for formada por duas intituições Starfleet Academy e a Vulcan Science Academy, deverão enviar dois arquivos. O primeiro deverá usar o nome : "42\_SA\_School Letter". E o segundo deverá usar o nome "42\_VSA\_School Letter". No nosso caso, isso será feito para todas as instituições.

TODOS OS ARQUIVOS DEVEM SER ENVIADOS DENTO DO PRAZO CORRETO SOB PENA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DO EVENTO.

Conferir documentos em anexo e revisar o tópico 2.7.5.2 das normas. E os similares assim por diante 2.7.5.3, 2.7.5.4
http://www.soundingrocket.org/sac-documents--forms.html

Para premiações, penalidades aplicadas e atribuição das notas de lançamentos, conferir no arquivo original.

http://www.soundingrocket.org/uploads/9/0/6/4/9064598/sa\_cup\_irec\_rules\_\_\_requirements\_document\_20160925\_\_draft\_baseline\_.pdf