



O domínio da **tecnologia hipersônica** constitui o maior desafio do setor aeroespacial no século 21
 O **BRASIL** está entre os países que investem em pesquisa nessa área
 A **UFRN** participa do esforço nacional para desenvolvimento da tecnologia disruptiva de **propulsão scramjet**
 No Simpósio, especialistas do **IEAv, IAE, ITA e UFRN** compartilharão suas experiências em C&T hipersônica

08h00-08h10	ABERTURA
08h10-09h10	O Futuro da pesquisa espacial Dr. José Bezerra Pessoa Filho / IAE
09h10-09h40	Tecnologia hipersônica em andamento na UFRN Eng. M.Sc. Pedro Paulo Batista de Araújo / Doutorando ITA / Doutorando IME / Egresso PPGEA
09h40-10h00	INTERVALO
10h00-10h40	Estudo conceitual de um demonstrador scramjet configuração mista Eng. M.Sc. Ramon Carneiro / Doutorando ITA / Egresso PPGEM-UFRN
10h40-11h20	Estudo numérico de demonstrador da combustão supersônica Eng. M.Sc. Pedro Paulo Batista de Araújo / Doutorando ITA / Doutorando IME / Egresso PPGEA
11h20-13h00	ALMOÇO
13h00-13h40	Estudo numérico da combustão supersônica de um demonstrador scramjet Eng. M.Sc. Ítalo Sabino Arrais Bezerra / Doutorando ITA / Egresso PPGEM-UFRN
13h40-14h10	Estudo analítico de um demonstrador scramjet para voo de 21 km a 31 km Eng. Alexander Alberto Camacho Solano / PPGEA-UFRN
14h10-14h40	Estudo da distribuição da temperatura em demonstrador scramjet Eng. M.Sc. Ramon Carneiro / Doutorando ITA / Egresso PPGEM-UFRN
14h40-15h10	Estudo de materiais de proteção térmica aplicáveis a demonstrador scramjet Eng. M.Sc. Raysa Cristiano Paulino Pereira / Doutoranda PPGEM-UFRN
15h10-15h30	INTERVALO
15h30-16h30	Propulsão hipersônica aspirada em scramjet Trabalhos Graduandas e de Mestrandas da UFRN
16h30-17h30	Controle MHD e desempenho do scramjet em condições fora do projeto Dr. Israel da Silveira Rego / IEAv
17h30-17h35	ENCERRAMENTO

Local: UFRN – ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – AUDITÓRIO

Inscrições: <https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/home.jsf> → EXTENSÃO → Eventos
 ✓ Título da Ação: HIPERSÔNICA ✓ Tipo de Atividade: EVENTO ✓ ANO: 2023