



Materiais de Construção Aeroespacial – 10368/10388/10408

2014/2015

Trabalhos Propostos

- 1) Materiais compósitos de matriz polimérica: propriedades, aplicações e processos de fabrico

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Kawser Ahmed	28418	15/05/2015		
João Gomes	21513	17/04/2015		

- 2) Materiais cerâmicos: propriedades, aplicações e processos de fabrico

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Cristiano Bentes	26766	10/04/2015		

- 3) Materiais compósitos de matriz metálica: propriedades, aplicações e processos de fabrico

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações

- 4) Utilização de materiais inteligentes em estruturas aeroespaciais (com memória de forma + piezoelétricos + outros)

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Diogo Sousa	29774	10/04/2015		

- 5) Nanomateriais: estado da arte e perspectivas de utilização em componentes aeronáuticos

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações

- 6) Ligas de titânio para aplicações aeroespaciais: propriedades e aplicações

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Samuel Pires	28381	24/04/2015		
Alexandre Duarte	26402	15/05/2015		

- 7) Ligas de alumínio para aplicações aeroespaciais: propriedades e aplicações

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Sara Claro	27297	17/04/2015		
Tiago Alexandre	22597	24/04/2015		

- 8) Ligas de magnésio para aplicações aeroespaciais: propriedades e aplicações

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Ricardo Sousa	27189	24/04/2015		

- 9 Aços para aplicações aeroespaciais: propriedades e aplicações

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações

- 10) Superligas de níquel: propriedades e aplicações

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Walter Costa	24098	24/04/2015		
Bárbara Silveira	25669	17/04/2015		

- 11) Ruína de materiais: mecanismos, prevenção e casos de estudo.(fadiga/fluência + corrosão/desgaste)

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Gilberto Novais	27643	20/03/2015		

- 12) Processos de fabrico de ligas metálicas para aplicações aeroespaciais

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Tiago Bartolomeu	28960	17/04/2015		

- 13) Processos de ligação de componentes aeronáuticos

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Maria Martins	27387	10/04/2015		

- 14) Materiais naturais: aplicações potenciais para a indústria aeronáutica

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações

- 15) Métodos de inspeção e teste de componentes aeroespaciais (NDTs e ensaios destrutivos)

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
Jonas Oliveira	27333	15/05/2015		

- 16) Materiais hierarquicamente funcionais

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações

▪ **17) Demonstração laboratorial de fabrico e ensaio de compósitos laminados**

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações
João Neves	4662	10/04/2015		
Jorge Rebelo	25115	15/05/2015		

▪ **18) Materiais poliméricos: propriedades, aplicações e processos de fabrico**

Nome	Nº	Data da apresentação	Nota	Observações

20/03/2015
20/03/2015
20/03/2015

22/05/2015
22/05/2015
22/05/2015
22/05/2015

Sisenando Fontes – 25845
José Cruz – 28897
Hugo Fonseca – 25616
Rita Catela – 26909
Sandra Gonçalves – 26925
Salvador Neves – 28231