

**Seminários para dia 09 de novembro de 2016**

Nº	Equipe	Tema
1	CAIO ZERBINATI FANTINI	<b>TRANSDUTORES DE FORÇA:</b> - Piezoelétrico; - Capacitivo; - Resistor Sensor de Força (FSR); - Extensômetro de Resistência Elétrica.
	GABRIEL YURI SILVA RIBEIRO	
	JOAO PEDRO KORZENIEWSKI	
	PEDRO AUGUSTO DE LIMA E SILVA	
	RODRIGO SOARES FARIA DE ARAUJO	
3	BRUNO CANALLI ZAGUETO	<b>DETECÇÃO DE PRESSÃO:</b> - Sensores de pressão; - Transdutores de pressão (tubo, fole e capsula, diafragma); - Manômetro de fluido do tipo tubo de vidro.
	CAIO DE PAULI CORDEIRO	
	GABRIELA BONARDI OLIVEIRA	
	MARINA DOS REIS MARTINS	
	RENAN DORAZIO BUCCO	
5	AUGUSTO KNOPIK	<b>TACÔMETROS:</b> - Flyball (Tacômetro centrífugo); - Com sensor óptico; - Con sensor indutivo; - Com sensor de efeito Hall.
	CAIO GUSTAVO SOUSA DE PAULA	
	FABIO LUIS BERTOL	
	FABRICIO HAMUD FREGONESE	
	HELLEN CHRISTINA DA SILVA	
4	EDUARDO DE LA VEGA DE MENDONCA	<b>ACELERÔMETROS:</b> - Piezoelétrico; - Piezoresistivo; - Capacitivo; - Ressonante, térmico e à gás.
	EDUARDO NEGRELE BAGGIO	
	JOAO FELIPE CHUEH BEJA	
	PAOLO ROMULO MARCACUZCO CUEVAS	
	PAULO RAFAEL KLINGER SCHUHMACHER	

**Seminários para dia 16 de novembro de 2016**

2	ENIO HIDEAKI TANOSHI	<b>POSIÇÃO E MOVIMENTO:</b> - Sensor de Posição Resistivo; - Sensor de Posição Magnético; - Sensor de Movimento por Efeito Hall.
	JULIEN AUGUSTO GRUNOW	
	RAFAEL FELIPE DIAS REINHARDT	
	RODRIGO BAGATIN VELEDA BERMUDEZ	
	VINICIUS SCHULTZE DE ALMEIDA	
6	BRUNO DE PAULA SANTOS	<b>VELOCIDADE RELATIVA SÓLIDO / FLUIDO:</b> - Tubo de Pitot; - Anemômetro de fio quente; - Anemômetro de hélice;- Laser.
	LARISSA MUCHAILH VILLAR	
	LARISSA RIBAS DOS SANTOS	
	MATHEUS GIOVANI TAROCCO	
7	FELIPE BOARON	<b>POSIÇÃO E MOVIMENTO:</b> - Sensor magnetoresistivo;- Sensor de posição por ultra-som;- Sensor fotoelétrico;- Sensor de Fotodiodo e Fototransistor.
	GABRIEL JOSE DOTTO	
	GUILHERME PIRES BASTOS	
8	BRUNO FERRARI DE ALMEIDA PRADO	<b>MEDIÇÃO DE NÍVEL:</b> - Medição de nível por meios diretos; - Medição de nível por meios indiretos.
	DANIEL AWADA ELARRAT CANTO	
9	HENRIQUE RODRIGUES SERATIUK	<b>TORQUE:</b> - Torquímetros
	ISABELLE DITTERT NOLETO	
	KAIO FONSECA DE MENEZES	
	LEONARDO CORADIN	
	MATHEUS COSTA SANTOS	
10	LEONARDO DE BORTOLLI NOGUEIRA	<b>DINAMÔMETROS:</b> - Freio de Prony;- De correntes de Foucault; - Elétrico.
	VICTOR WASZCZYNSKI	
	VICTORIA YUMI TANAKA NOVAES	

**INSTRUÇÕES**

Os seminários devem ser apresentados em Power Point ou no quadro negro com duração máxima de 20 minutos (será penalizado apenas o grupo que passar o tempo) e grupos de no máximo 5 alunos. O enfoque principal deve ser os princípios de funcionamento dos SM. Na apresentação evite muito texto, valorize as figuras e esquemas e procure exemplos sobre os SM.