



Manufatura Aditiva de Metais

As tecnologias de manufatura aditiva já são realidade nos setores aeroespacial e médico e está avançando para a área automotiva, ferramentaria, entre outros.

O curso permitirá aos participantes a atualização quanto ao contexto da manufatura aditiva de metais, conhecer tecnologias utilizadas e acompanhar todo o ciclo desde a matéria-prima até o componente impresso e acabado.

Para quem?

Estudantes e profissionais interessados em aprofundar os aspectos técnicos e mercadológicos da manufatura aditiva de metais.

Temas abordados no curso

O curso abordará 7 temas com diferentes palestrantes da academia e indústria. Serão descritas com detalhe as tecnologias de manufatura aditiva de metais, as tendências e perspectivas futuras. Através de recursos digitais (online), os participantes poderão acompanhar um projeto de peça, o planejamento e a efetiva impressão desse componente em fusão em leito de pó a laser. Também serão cobertos os temas de tecnologias de deposição de energia direcionada - arco, pós metálicos para MA, a metalurgia de peças impressas e, por fim, a integridade superficial e pós-processamento.

Portanto, toda a cadeia de valor da manufatura aditiva de metais será tratada neste curso.



Curso à distância
pelo Microsoft Teams

Data início
20.06.2022

Horário
Dia 20.06 das 09h
às 11h30, demais
dias 18h às 21h30

Carga horária
28,5 horas

Investimento
R\$ 1.500,00
(40% de desconto para
estudantes de graduação
e pós-graduação)

Forma de pagamento:
em até 5 parcelas



Informações e inscrições:

<https://bit.ly/ManufaturaAditivaMetaisIPT>

Andréa Valero – E-mail: cursos@ipt.br – fone: (11) 3767-4226

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Dia	Tema	CH	Palestrante	Instituição
20/06 9:00	Apresentação do Curso e apresentação dos participantes	0,5 h	Dr. Mário Boccalini Jr.	IPT
20/06 9:30	Panorama Geral da Manufatura Aditiva de Metais	2,0 h	Gustavo Reis de Ascenção	Fraunhofer IPK
21/06 18:00	Projeto para MA metálica, planejamento da impressão e cuidados necessários. Simulação da cadeia de fabricação.	3,5 h	Henrique Oliveira	ISI Senai de Processamento a Laser
22/06 18:00	Tecnologias de Manufatura aditiva de metais e prática de projeto e impressão de peça – parte 1	3,5 h	José Maria Mascheroni	Alkimat
23/06 18:00	Tecnologias de Manufatura aditiva de metais e prática de projeto e impressão de peça - parte 2	3,5 h	José Maria Mascheroni	Alkimat
24/06 18:00	Fusão em leito de pó por feixe de elétrons	2,0 h	Fabio Sant'Ana	Farcco Tecnologia ABNT – ASTM ISO
24/06 20:00	Normalização e Regulação em Manufatura Aditiva	1,5 h	Fabio Sant'Ana	Farcco Tecnologia ABNT – ASTM ISO
27/06 18:00	Manufatura Aditiva de Metais por Deposição com Energia Direcionada a Arco Plasma (DED-AP)	3,5 h	Prof. Dr. Leandro João da Silva	UFU Laprosolda
28/06 18:00	Pós metálicos para manufatura aditiva	2,5 h	Dr. Raílson Bolsoni Falcão	IPT
29/06 18:00	A metalurgia da Fusão em Leito de Pó a laser	2,0 h	Prof. Dr. Fernando Landgraf	POLI-USP
04/07 18:00	Integridade de Superfície e Pós-Processamento	3,5 h	Prof. Dr. Ronnie Rego	ITA
04/07 21:30	Encerramento	0,5 h	Dr. Mário Boccalini Jr.	IPT

Carga horária total = 28,5 h