



Grupo de Trabalho

Engenharia- STEAM



Luís Carlos Affonso

VP de engenharia, tecnologia e
estratégia corporativa da Embraer



Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

OBJETIVO

Propor ações para a modernização dos cursos de Engenharia e fortalecimento da educação STEAM no Brasil, a fim de contribuir para a elevação da capacidade de inovação e competitividade das empresas

COMPOSIÇÃO:

Festo	Jacto	ArcelorMital	Concremat	Dassault	Akaer	Senai-DN	Sesi-DN			
Mackenzie		Abinee	Abal	Semesp	CREA	ABEPRO	ABENGE	Embrapii	CNE	
FIAP	UFRJ	UFSC	PUC-RJ	PUC-Campinas		Positivo	Unicamp	UFMG	Unisinos	
UFSCar	Unifei	ITA	PUC-PR	Inatel	Senai-Cimatec		Mauá	USP	Inspere	FEI

Coordenação: Luís Carlos Affonso, VP de engenharia, tecnologia e estratégia corporativa da Embraer

Principais Realizações

Apoio à aprovação de novas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Engenharia, em sintonia com boas práticas no exterior

Foco em **competências**

Currículo flexível, mais aberto ao diálogo com as necessidades da sociedade

Estímulo à adoção de **metodologias ativas de aprendizagem**

Incentivo à **interação universidade-empresa**

Apoio ao trabalho **docente**

Organização de encontros para disseminação de boas práticas e aproximação universidade-empresa

Ciclo de debates para discutir a implantação das DCNs, com participação do setor industrial

Reuniões com instituições participantes do **programa Capes-Fulbright de modernização do ensino superior**

Principais Realizações

Produção de material de apoio

À **implantação das DCNs**

À **parceria universidade-empresa**

Ao debate sobre **formação STEAM** no Brasil

Publicações:



Planejamento 2021

Trabalhar a agenda STEAM junto às instituições de interesse, como Consed

Lançar o livro “O futuro da formação em Engenharia: uma articulação entre as demandas empresariais e as boas práticas nas universidades”

Continuar promovendo encontros e debates focados na implantação das novas DCNs, visando estimular a mudança de cultura institucional

Identificar e buscar superar obstáculos regulatórios que ainda dificultam a modernização da Engenharia

Discutir com parceiros melhorias nos processos de avaliação de cursos

Realizar o Fórum Nacional de Articulação Universidade-Empresa e viabilizar a oferta de uma plataforma online que facilite essas conexões

3 Reuniões do GT

7 de maio, 14h30 às 16h30

6 de agosto, 14h30 às 16h30

19 de novembro, 14h30 às 16h30

Fórum Nacional de Articulação Universidade-Empresa

16 de setembro, 14h às 17h