



# COBENGE

## 2020

XLVIII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia e III Simpósio Internacional de Educação em Engenharia da ABENGE

### Evento On-line

OS DESAFIOS PARA FORMAR HOJE O ENGENHEIRO DO AMANHÃ



HORA	TERÇA-FEIRA (01/12/2020)		
09:30 / 10:00	<u>ABERTURA</u> Vanderli Fava de Oliveira (Presidente da ABENGE), Evaldo Antonio Kuiava (Reitor da UCS), Ingrid Andrade Reis (Presidente da ABENGE Estudantil) e Cícero Zanoni (Coord/UCS do COBENGE 2020)		
10:00 / 12:00	<u>PALESTRA MAGNA</u> O Futuro da Educação Superior no Brasil Benedito Guimarães Aguiar Neto (Presidente da CAPES)		
12:00 / 14:00	ALMOÇO		
14:00 / 15:45	Sessões Técnicas ST01 / ST02 / ST03 / ST04 / ST05 / ST06 / ST07	Sessão Especial	Hackathon
15:45 / 16:15	INTERVALO		
16:15 / 18:00	<u>SESSÃO PLENÁRIA 01</u> Desafios Globais no Novo Cenário para a Educação em Engenharia Luiz Carlos Scavarda do Carmo (Vice-Reitor Administrativo da PUC-RIO) Uriel Cukierman (InnovaHiEd) Coord: Luis Paulo Brandão (ABENGE), Valquíria Villas Boas (UCS) e Ingrid Andrade Reis (ABENGE Estudantil)		
18:00 / 18:30	INTERVALO		
18:30 / 20:30	Coordenação Nacional para implantação das novas DCNs nos Cursos de Engenharia (CN-DCNS) CNE, ABENGE, CONFEA e MEI/CNI	Fórum ABENGE Estudantil	

HORA	QUARTA-FEIRA (02/12/2020)		
08:00 / 09:45	Sessões Técnicas ST 08 / ST09 / ST10 / ST11 / ST12 / ST13	<u>Sessão Dirigida 01</u> O novo aprender na engenharia com ensino remoto: inovação nos cursos de engenharia e tecnologia	Hackathon
09:45 / 10:15	INTERVALO		
10:15 / 12:00	<u>SESSÃO PLENÁRIA 02</u> Ecossistemas Educacionais para Inovar na Educação em Engenharia Tatiana Gesteira de Almeida Ferraz (Pró Reitora SENAI-CIMATEC) José Roberto Cardoso (Diretor Poli/USP – 2010 a 2014) Coord: Vanderli Fava de Oliveira (ABENGE), Juliano Rodrigues Gimenez (UCS) e Marcus Vinícius Lyra (ABENGE Estudantil)		
12:00 / 14:00	ALMOÇO		
14:00 / 15:45	Sessões Técnicas ST14 / ST15 / ST16 / ST17 / ST18 / ST19	<u>Sessão Dirigida 02</u> Uso de jogos e gamificação para ensino e aprendizagem em engenharia	Hackathon
15:45 / 16:15	INTERVALO		
16:15 / 18:00	<u>SESSÃO PLENÁRIA 03</u> Obstáculos e Oportunidades da Educação Digital na Engenharia Lucia Maria Martins Giraffa (Escola Politecnica/Computação da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul) Mariano Pimentel (Departamento de Informática Aplicada da UNIRIO (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro)) Coord: Elisa Boff (UCS), Waldomiro Loyolla (ABENGE) e Letícia Wan-Dall (ABENGE Estudantil)		
18:00 / 18:30	INTERVALO		



# COBENGE

## 2020

XLVIII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia e III Simpósio Internacional de Educação em Engenharia da ABENGE

### Evento On-line

OS DESAFIOS PARA FORMAR HOJE O ENGENHEIRO DO AMANHÃ



18:30 / 20:30	Programa Brasil-Estados Unidos de modernização da educação superior na graduação em Engenharia (PMG CAPES/FULLBRIGHT) UNISINOS, UFRGS, UFSCar, UFRJ, SENAI/CIMATEC, USP, PUC-PR e UNIFEI	Fórum de Estudantes – ABENGE Estudantil
---------------	--	---

HORA	QUINTA-FEIRA (03/12/2020)		
08:00 / 09:45	Sessões Técnicas ST20 / ST21 / ST22 / ST23 / ST24 / ST25	<u>Sessão Dirigida 03</u> Novas DCN's e a iniciativa CDIO: o novo framework para os cursos de engenharia no brasil	Hackathon
09:45 / 10:15	INTERVALO		
10:15 / 12:00	<u>SESSÃO PLENÁRIA 04</u> As competências dos engenheiros segundo as novas DCNs na promoção do desenvolvimento sustentável da indústria Alexandre Lyra (CEO na Vallourec Soluções Tubulares do Brasil) Petras Amaral Santos (Head de Inovação da Marcopolo) Coord: Carlos Almir M Holanda (ABENGE), Odacir Gracioli (UCS) e Paulo Filardi (ABENGE Estudantil)		
12:00 / 14:00	ALMOÇO		
14:00 / 15:45	Sessões Técnicas ST26 / ST27 / ST28 / ST29 / ST30 / ST31	<u>Sessão Dirigida 04</u> Educando o engenheiro do século XXI: Aprendizagem Ativa para formação por competências no contexto das novas DCNs	Hackathon
15:45 / 16:15	INTERVALO		
16:15 / 18:00	<u>SESSÃO PLENÁRIA 05</u> Como preparar docentes para carreiras de sucesso Richard Mark Felder (Hoechst Celanese Professor Emeritus of Chemical Engineering at North Carolina State University – NCSU) Coord: Octavio Mattasoglio Neto (ABENGE), Nilda Stecanela (UCS) e Leonardo Polletini (ABENGE Estudantil)		
18:00 / 18:30	INTERVALO		
18:30 / 20:30	Premiações e Encerramento		
	Assembleia da ABENGE	Assembleia da ABENGE Estudantil	