



# O CMS E A UFRGS TÊM A HONRA DE CONVIDÁ-LOS PARA O III CURSO DE EXTENSÃO EM INICIAÇÃO EM SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EAD)



## OBJETIVOS DO CURSO EAD

- Proporcionar aos professores e alunos das Universidades convidadas as noções básicas de Simulação de Combate (construtiva, virtual e viva) e Blindados.
- Estreitar os laços de amizade, camaradagem e profissionalismo entre as instituições partícipes.
- Proporcionar aos participantes o conhecimento sobre a Simulação de Combate e Blindados, na visão do Comando de Operações Terrestres (COTER), do Comando de Aviação do Exército (CAVEx), do Comando da Artilharia do Exército (CARTEEx), do Centro de Adestramento Sul (CA-Sul), da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), do Centro de Instrução de Blindados (CI Bld), das empresas KMW e AEL Sistemas Ltda.
- Fortalecer a mentalidade de Defesa na sociedade.

**Curso EAD: de 20 a 24 JUL 2020.**

**Programação: de acordo com os Módulos.**

**Inscrições: de 03 JUL até 16 JUL pelo link: <https://isape.org.br/inscrições>**

**Contatos: 1) NEE: email: [nee@cms.eb.mil.br](mailto:nee@cms.eb.mil.br) ou pelo telefone: (51) 3220-6545.**

**2) UFRGS: email: [ppgee@ufrgs.br](mailto:ppgee@ufrgs.br) ou pelo telefone: (51) 3308-3963.**

**3) ISAPE: email: [diretoria@isape.org.br](mailto:diretoria@isape.org.br) ou pelo telefone: (51) 3084-6175.**

Realização:



Apoio:



Universidades convidadas:







# PROGRAMAÇÃO



Data	Hora	Atividades	Palestrantes e Responsabilidades
20 JUL (2ª feira)	08:00/ 08:10	Abertura	- Gen Ex Valério Stumpf Trindade, Cmt Mil Sul. - Prof. Dr. Rui Vicente Oppermann, Reitor da UFRGS.
	08:10/ 08:15	Hino Nacional	ISAPE.
	08:15/ 08:20	Vídeo Institucional do CMS	ISAPE.
	08:20/ 09:20	1º Módulo	COTER – Gen Div Affonso da Costa, Chefe do Preparo da Força Terrestre, e Gen Bda R1 Fernando Dias Herzer, Gerente do Sistema de Simulação do Exército (SSEB). Tema: “A Simulação de Combate como ferramenta do Preparo da Força Terrestre”.
	09:20/ 10:10	2º Módulo	CAvEx – Gen Bda Ricardo José Nigri, Comandante da Aviação do Exército, e Cel Evandro Luis Amorim Rocha, Cmt CiaAvEx. Tema: “O CAvEx e seu vetor de Simulação de Combate”.
	10:20/ 11:10	3º Módulo	Cmdo Art Ex – Gen Valerio Luiz Lange, Comandante de Artilharia do Exército, e Ten Cel Pedro Henrique Luz Gabriel, Cmt do Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes. Tema: “O Cmdo Art Ex e o SisAstros 2020”
11:10/ 12:00	4º Módulo	UFSM – Prof. Dr. Paulo Afonso Burmann, Reitor da UFSM. Tema: “Integração da UFSM e Exército Brasileiro no Projeto SisAstros 2020”. Profª. Drª. Lisandra Manzoni Fontoura - Coordenadora do Projeto SisAstros 2020 na UFSM. Tema: “Projeto Sistema Integrado de Simulação ASTROS: Lições Aprendidas”.	
21 JUL (3ª feira)	08:00/ 08:50	5º Módulo – 5º a	CA-Sul – Cel Marcio Guedes Taveira, Comandante do CA-Sul. Tema: “A simulação militar e o treinamento para emprego de tropas”.
	08:50/ 09:40	5º Módulo – 5º b	CA-Sul – Cel Cav R1 Paulo Sérgio Felipe Alves, Ch do Simulador de Adestramento de Comando e Estado-Maior do CA-Sul. Tema: "Simulação construtiva: os jogos de guerra".
	09:50/ 10:40	5º Módulo – 5º c	CA-Sul – Maj José Niuton Da Nova, Ch da Seção de Simulação Virtual do CA-Sul. Tema: "Software VBS3 e o treinamento virtual de tropas".
	10:40/ 11:30	5º Módulo – 5º d	CA-Sul - Maj Andrey Eduardo Rodrigues, Ch da Seção de Simulação Viva do CA-Sul. Tema: "O emprego dos dispositivos de simulação e engajamento tático (DSET)".
22 JUL (4ª feira)	08:00/ 08:50	6º Módulo – 6º a	PPGEEI/UFRGS – Prof. Dr. Érico Esteves Duarte, Professor do PPGEEI/UFRGS. Tema: “Modelagem Baseada em Agentes aplicada ao Planejamento e Doutrina Militares”.
	08:50/ 09:40	6º Módulo – 6º b	COTER - Cel Sérgio Martins Rocha, Divisão de Simulação do COTER. Tema: “Simulação distribuída (integração de simuladores)”.
	09:50/ 10:40	6º Módulo – 6º c	ISAPE - Me. Guilherme Thudium, Presidente do ISAPE e Me. Raul Cavedon Nunes, Pesquisador do ISAPE. Tema: “Base Industrial de Defesa, Desenvolvimento Econômico e Inserção Internacional: fundamentos teóricos e implicações para a Grande Estratégia do Brasil”.
	10:40/ 11:30	6º Módulo – 6º d	ISAPE - Prof. Dr. Heraldo Makrakis, Pesquisador do ISAPE e Professor do IFRS. Tema: “Os Blindados na História do Pensamento Militar: as abordagens analítica e argumentativa”.

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e Responsabilidades
22 JUL (4ª feira)	13:00/ 13:50	7º Módulo – 7º a	CI Bld – Ten Cel Camilo Pereira Antunes, Comandante do CI Bld. Tema: “Emprego de Blindados no mundo”.
	13:50/ 14:40	7º Módulo – 7º b	CI Bld – Ten Cel Camilo Pereira Antunes, Comandante do CI Bld. Tema: “Emprego de Blindados no Brasil”.
	14:50/ 15:40	7º Módulo – 7º c	CI Bld – Maj Gabriel Santiago, Ch da Seção de Doutrina do CI Bld. Tema: “Estrutura Organizacional da tropa blindada e mecanizada do EB”.
	15:40/ 16:30	7º Módulo – 7º d	
23 JUL (5ª feira)	08:00/ 08:50	8º Módulo – 8º a	CA-Sul – Maj Jeter Leão Arais da Silva, Instrutor do SIMACEM e Adj da Seção de Simulação Construtiva do CA-Sul. Tema: “Simulação Remota”.
	08:50/ 09:40	8º Módulo – 8º b	CA-Sul - Ten Cel Noélio Heluy Ferreira, Ch do Laboratório de Simulação do CA-Sul. Tema: “Simulador Tático de Armas Leves (STAL) do Exército”.
	09:50/ 10:40	8º Módulo – 8º c	CA-Sul - Maj Jorge Frederico Vieira Campos Flores, Adj do Laboratório de Simulação do CA-Sul. Tema: “A modelagem na Simulação de Combate”.
	10:40/ 11:30	8º Módulo – 8º d	CA-Sul - Ten Cel Noélio Heluy Ferreira, Ch do Laboratório de Simulação do CA-Sul. Tema: “O Projeto BOMBARDA, Simulação Virtual para apoio de fogo do Exército”.
	13:00/ 13:50	9º Módulo – 9º a	CI Bld – Ten Cel Camilo Pereira Antunes, Comandante do CI Bld. Tema: “Histórico e apresentação do CI Bld”.
	13:50/ 14:40	9º Módulo – 9º b	CI Bld – Maj Pedro Procopio de Castro, Adj da Seção de Simuladores do CI Bld. Tema: “Metodologia de Treinamento Militar em Simulação”.
	14:50/ 15:40	9º Módulo – 9º c	CI Bld – Maj Gabriel Santiago, Ch da Seção de Doutrina do CI Bld. Tema: “Museu de blindados”.
	15:40/ 16:30	9º Módulo – 9º d	CI Bld – Maj Luis Pereira Hoppe, Ch da Seção de Simuladores do CI Bld. Tema: “Instruções nas instalações no CI Bld”.
24 JUL (6ª feira)	08:00/ 09:00	10º Módulo – 10º a	AEL Sistemas Ltda - Gal Lazar, presidente da AEL Sistemas Ltda. Tema: “A AEL Sistemas Ltda e os vetores de Simulação”.
	09:10/ 10:00	10º Módulo – 10º b	Gerente de Desenvolvimento de Negócios da AEL Sistemas Ltda - Cel Av R1 João Alexandro Braga Maciel Vilela. Tema: “A Simulação na AEL Sistemas Ltda”.
	09:10/ 10:00	10º Módulo – 10º b	Gerente de Desenvolvimento de Negócios da AEL Sistemas Ltda - Cel Av R1 João Alexandro Braga Maciel Vilela. Tema: “Projetos da AEL Sistemas e visita às instalações”.
10:05/ 10:25	Encerramento do Curso	- Senhor Gen Ex Valério Stumpf Trindade, Cmt Mil Sul. - Magnífico Reitor da UFRGS, Prof. Dr. Rui Vicente Oppermann. - Cel Cav Rfm Antonio Augusto Brisolla de Moura, Ch NEE. - Prof Dr Érico Esteves Duarte, Professor do PPGEEI/UFRGS. - Me Guilherme Thudium, Presidente do ISAPE.	

Realização:

Apoio:



Universidades convidadas: