



PROGRAMAÇÃO
VII CURSO DE EXTENSÃO
EM INICIAÇÃO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EaD)

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e responsabilidades
04 NOV (2ª feira)	08:00/08:25	Abertura	CERIMÔNIA DE ABERTURA
			Cerimonialista do CMS
			- Hino Nacional
			- Palavras do Gen Ex Hertz Pires do Nascimento, Cmt Mil Sul.
			- Palavras do(a) representante da UFRGS.
	08:30/09:20	Módulo 1	- Palavras da Profª. Drª. Maria de Lurdes Furno, Diretora da FCE/UFRGS.
			Cerimonialista do CMS
			- Vídeos institucionais da UFRGS e CMS.
			COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES (COTER)
			PREPARO DA FORÇA TERRESTRE
09:25/10:15	Módulo 2	SISTEMAS DE SIMULAÇÃO DA FORÇA TERRESTRE	
		1º. Gen Bda Alexandre Pfaender Júnior, Chefe do Preparo da Força Terrestre.	
		Tema: “A Simulação de Combate como ferramenta do Preparo da Força Terrestre”.	
		2º. Gen Bda R1 Flávio dos Santos Lajóia Garcia, Chefe da Divisão de Sistemas e Subprograma.	
		Tema: “Os Sistemas de Simulação da Força Terrestre”.	
10:15/10:25	Intervalo	COMANDO MILITAR DO SUDESTE (CMSE)	
		COMANDO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (CAVEx)	
		3º. Gen Bda Fábio Serpa de Carvalho Lima , Comandante da Aviação do Exército.	
		Tema: “O CAVEx e seu vetor de Simulação de Combate”.	
		CENTRO DE INSTRUÇÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (CIAVEX)	
10:25/11:15	Módulo 3	4º. Cel Inf Eduardo Antonio Ferreira , Comandante do Centro de Instrução de Aviação do Exército.	
		Tema: “O CIAVEx e seu vetor de Simulação de Combate”.	
		COMANDO MILITAR DO PLANALTO (CMP)	
		COMANDO DE ARTILHARIA DO EXÉRCITO (CArtEx)	
		5º. Gen Bda Erb Lyra Leal, Comandante da Artilharia do Exército.	
Tema: “O Cmdo Art Ex e o SisAstros”.			
		CENTRO DE INSTRUÇÃO DE ARTILHARIA DE MÍSSEIS E FOGUETES (CI Art Msl Fgt)	
		6º. Ten Cel Art Alexandre Borges Villa Treinta, Comandante do Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes.	
		Tema: “Emprego da Simulação de Mísseis e Foguetes”.	



PROGRAMAÇÃO
VII CURSO DE EXTENSÃO
EM INICIAÇÃO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EaD)

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e responsabilidades	
Cont. 04 NOV (2ª feira)	11:20/12:10	Módulo 4	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA-RS (UFSM-RS) 7º. Prof. Dr. Luciano Schuch, Magnífico Reitor da UFSM. Tema: “Integração da UFSM e Exército Brasileiro”.	
			8º. Prof Dr Raul Ceretta Nunes, Coordenador do Projeto Sistema Integrado de Simulação ASTROS-Grupo de Mísseis e Foguetes (SIS-ASTROS GMF), na UFSM. Tema: “Sistema Integrado de Simulação ASTROS e o Projeto SIS-ASTROS GMF”.	
			9º. Profª. Drª. Lisandra Manzoni Fontoura, Coordenadora Técnica do Projeto SIS-ASTROS GMF, na UFSM. Tema: “Capacidades do Sistema Integrado de Simulação ASTROS para a REOP de GMF”.	
			10º. Prof Dr Cesar Tadeu Pozzer, Doutor em Computação Gráfica da UFSM. Tema: “Aspectos na Construção de Terrenos Virtuais”.	
	12:10/12:55	Intervalo	-	
	13:00/13:50	Módulo 5	COMANDO MILITAR DO SUL (CMS) CENTRO DE ADESTRAMENTO SUL (CA-Sul) 11º. Cel Cav Carlos Eduardo de Matos Barboza , Comandante do CA-Sul. Tema: “O emprego da Simulação de Combate no adestramento e certificação das Forças de Prontidão do Exército Brasileiro”.	
			13:55/14:45	Módulo 6
14:45/14:55			Intervalo	-
14:55/15:45	Módulo 7	13º. Cel Cav R1 Paulo Sérgio Felipe Alves, Coordenador de Exercícios de Simulação Construtiva do CA-Sul. Tema: “Simulação Construtiva: os Jogos de Guerra”.		
15:50/16:40	Módulo 8	14º. Maj Com Rodrigo Pippi Paim , Chefe da Seção de Simulação Construtiva do CA-Sul. Tema: “Simulação Remota”.		
05 NOV (3ª feira)	08:00/08:50	Módulo 9	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS) 15º. Profª Drª Luciana Nedel, Professora Titular do Instituto de Informática da UFRGS e Diretora do Centro de Empreendimentos em Informática (CEI) da UFRGS, incubadora tecnológica. 16º. Cap Cav Jerson Geraldo Neto , Aluno da ESAO e antigo Instrutor na Seção de Simulação da Academia Militar das Agulhas Negras, responsável pelo Simulador de Batalha (SIMBAT). Tema: “Explorando a Fronteira da Tomada de Decisões:	



PROGRAMAÇÃO
VII CURSO DE EXTENSÃO
EM INICIAÇÃO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EaD)

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e responsabilidades
Cont. 05 NOV (3ª feira)			Realidade Virtual e Habilidades Espaciais no Planejamento Estratégico".
	08:55/09:45	Módulo 10	17º. Prof Dr Lélío Antônio Teixeira Brito, Professor Coordenador do Laboratório de Pavimentação e membro do Departamento de Engenharia Civil da Escola de Engenharia da UFRGS e Diretor Técnico (2023-25) da Associação Brasileira de Pavimentação – ABPV" Tema: "A Simulação e Modelagem na pavimentação de estradas".
	09:45/09:55	Intervalo	-
	09:55/10:45	Módulo 11	MARINHA DO BRASIL CENTRO DE ANÁLISES DE SISTEMAS NAVAIS (CASNAV) 18º. Capitão de Corveta Antônio Luiz Carlucio Doneda, Analista da Divisão de Modelagem e Simulação do Centro de Análises de Sistemas Navais (CASNAV). Tema: "A Simulação no Corpo da Armada".
	10:50/11:40	Módulo 12	CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE SYLVIO DE CAMARGO (CIASC) 19º. Capitão de Corveta (FN) Raphael de Souza e Almeida, Chefe do Centro de Simulação do Corpo de Fuzileiros Navais (CFN) do Centro de Instrução Almirante Sylvio de Camargo (CIASC). Tema: "A Simulação no Corpo de Fuzileiros Navais".
	11:40/12:55	Intervalo	-
	13:00/13:50	Módulo 13	AERONÁUTICA CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (CCA-SJ) 20º. Maj Av Douglas Silva Teixeira, Adjunto da Divisão Técnica da Subdivisão de Simuladores do CCA-SJ. Tema: "A Simulação na Aeronáutica".
	13:55/14:45	Módulo 14	ACADEMIA DA FORÇA AÉREA (AFA) 21º. Cap Av Pedro Burth Kurka, Comandante do Esquadrão de Manutenção do Sistema de Treinamento Simulado da Academia da Força Aérea (AFA). Tema: "Emprego da Simulação Virtual na formação de Cadetes Aviadores da AFA". INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS (IEAv) DA FORÇA AÉREA 22º. Cap Eng João Paulo de Andrades Dantas, Pesquisador do Instituto de Estudos Avançados (IEAv). Tema: "A Simulação Construtiva na Análise de Cenários e Desenvolvimento de Tecnologias Aeroespaciais".
	14:45/14:55	Intervalo	-



PROGRAMAÇÃO
VII CURSO DE EXTENSÃO
EM INICIAÇÃO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EaD)

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e responsabilidades
Cont. 05 NOV (3ª feira)	14:55/15:45	Módulo 15	COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES (COTER)
			SISTEMA DE SIMULAÇÃO DA FORÇA TERRESTRE
			23º. Cel Cav José Niuton Da Nova , Adjunto ao Sistema de Simulação da Força Terrestre (SSFTer). Tema: “Simulação Distribuída e integração de simuladores”.
05 NOV (3ª feira)	15:50/16:40	Módulo 16	COMANDO MILITAR DO SUL
			CENTRO DE INSTRUÇÃO DE BLINDADOS (CI Bld)
			24º. Ten Cel Cav Cristiano de Souza Dorneles, Subcomandante do CI Bld. Tema: “Emprego de Blindados no mundo”.
16:40/17:30	Módulo 17	25º. Maj Cav Filipe Rodrigues Pinheiro , Adjunto da Divisão de Doutrina e Pesquisa do CIBld. Tema: “Histórico de Blindados no Brasil”.	
06 NOV (4ª feira)	08:00/08:50	Módulo 18	26º. Maj Cav Marcelo Vitorino Alvares, Chefe da Divisão de Doutrina e Pesquisa do CI Bld. Tema: “Estrutura Organizacional das Tropas Blindadas e Mecanizadas do EB”.
	08:55/09:45	Módulo 19	27º. Maj QEM Eltr Rodrigo Dias Neto, Adjunto da Seção de Simuladores do CI Bld. Tema: “Histórico de Inovação da Simulação”.
			28º. Ten Cel Fábio de Castro Pereira , Diretor do Museu do CMS e Assessor Cultural do Cmdo CMS/7ª Seção. Tema: “Os Blindados do Museu do Comando Militar do Sul”.
	09:45/09:55	Intervalo	-
	09:55/10:45	Módulo 20	COMANDO MILITAR DO SUL
			CENTRO DE ADESTRAMENTO SUL (CA-Sul)
			29º. Cap Cav Lawrence Fiorin dos Santos, Chefe da Turma de Observador e Controlador do Adestramento da Subseção de Simulação Viva do CA-Sul. Tema: “O emprego dos Dispositivos de Simulação e Engajamento Tático (DSET)”.
	10:50/11:40	Módulo 21	30º. Maj Cav Antonio Henrique Padilha Schoffen , Chefe da Subseção de Simulação Virtual do CA-Sul. Tema: "Software VBS3 e o treinamento virtual de tropas"
11:40/12:55	Intervalo	-	
13:00/13:50	Módulo 22	31º. Maj Cav Carlos Alberto Nemitz Martins, Chefe da Subseção de Simulação Viva do CA-Sul. Tema: “Emprego da Simulação de Combate na Operação CORE 22, Operação Combinada com o Exército dos Estados Unidos da América”.	
13:55/14:45	Módulo 23	32º. Maj Art José de Alencar Lima Junior, Chefe da Seção	



PROGRAMAÇÃO
VII CURSO DE EXTENSÃO
EM INICIAÇÃO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EaD)

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e responsabilidades
Cont. 06 NOV (4ª feira)			de Simulação de Apoio de Fogo do CA-Sul. Tema: "O emprego do SIMAF no Adestramento de Tropas".
	14:45/14:55	Intervalo	-
	14:55/15:45	Módulo 24	COMANDO MILITAR DO SUL 33º. Maj QCO Info Lauro de Souza Silva, Chefe da Seção de Tecnologia da Informação do CMS. Tema: "Simulação de Rede Operacional".
	15:50/16:40	Módulo 25	COMANDO MILITAR DO SUL CENTRO DE INSTRUÇÃO DE BLINDADOS (CI Bld) 34º. Cel Cav Alexandre Checheliski , Comandante do CI Bld. Tema: "Histórico e apresentação do CI Bld".
07 NOV (5ª feira)	08:00/08:50	Módulo 26	35º. Cap Cav Pedro Henrique Ribeiro Knippel do Carmo, Adjunto da Seção de Simuladores do CI Bld. Tema: "Metodologia em simulação".
	08:55/09:45	Módulo 27	36º. Maj Com Jeter Leão Arais da Silva, Adjunto da Divisão de Doutrina e Pesquisa do CI Bld. Tema: "As comunicações na tropa blindada".
	09:45/09:55	Intervalo	-
	09:55/10:45	Módulo 28	COMANDO MILITAR DO SUL (CMS) 3ª DIVISÃO DE EXÉRCITO (3ª DE) 6ª BRIGADA DE INFANTARIA BLINDADA (6ª Bda Inf Bld) 37º. Gen Bda Marcus Augusto Bastos Neuvald , Comandante da 6ª Bda Inf Bld/3ª DE. Tema: "A importância da Simulação de Combate na Certificação da Força de Prontidão (FORPRON) da 6ª Bda Inf Bld".
	10:55/11:45	Módulo 29	COMANDO MILITAR DO OESTE (CMO) 4ª BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA (4ª Bda C Mec) 38º. Gen Bda Abelardo Prisco de Souza Neto, Comandante da 4ª Bda C Mec/CMO. Tema: "As peculiaridades do Preparo e do Emprego da 4ª Bda C Mec. As ferramentas de Simulação de Combate e do SisFron para o adestramento da Força de Prontidão".
	11:50/13:00	Intervalo	-
	13:00/13:50	Módulo 30	COMANDO MILITAR DO SUL (CMS) 5ª DIVISÃO DE EXÉRCITO (5ª DE) 15ª BRIGADA DE INFANTARIA MECANIZADA (15ª Bda Inf Mec) 39º. Gen Bda Evandro Luís Amorim Rocha, Comandante da 15ª Bda Inf Mec/5ª DE. Tema: "Desenvolvimento de habilidades, competências e



PROGRAMAÇÃO
VII CURSO DE EXTENSÃO
EM INICIAÇÃO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE E BLINDADOS (EaD)

Data	Hora	Atividades	Palestrantes e responsabilidades
Cont. 07 NOV (5ª feira)			capacidades com o uso de simuladores no emprego da tropa Inf Mec”.
	13:55/14:45	Módulo 31	IDV (IVECO DEFENCE VEHICLES) 40º. Eng Humberto Marchioni Spinetti- Presidente da IDV (IVECO DEFENCE VEHICLES). Tema: “Atuação da IDV e parcerias com o Exército Brasileiro”. 41º. Eng Juliano Ferreira – Eng.º de Suporte Técnico /Treinamento. Tema: “As Ferramentas de Simulação da IDV para Manutenção e Operações de Viaturas Blindadas”.
	14:45/14:55	Intervalo	-
	14:55/15:45	Módulo 32	AEL SISTEMAS LTDA/ ARES 42º. Frederico Medella, Diretor de Marketing da ARES. Tema: “A AEL Sistemas Ltda e os Vetores de Simulação”. 43º. Eng. Gutemberg França, Gerente da engenharia de SW da ARES. Tema: “A Simulação na AEL Sistemas Ltda”.
	15:50/16:40	Módulo 33	DEFII ATELIÊ DE SOFTWARE 44º. Erlei Melgarejo, Diretor da DEFII Ateliê de Software, graduado em Análise de Sistema e mestre em Engenharia de Produção. Tema: “O Ecossistema de Startups na área de Sml e sua dualidade”.
08 NOV (6ª feira)	08:00/08:50	Módulo 34	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL (PUCRS) 45º. Prof. Dr. Ir. Evilázio Teixeira, Magnífico Reitor PUCRS. Tema: “Integração da PUCRS e CMS”. 46º. Profª Drª Soraia Raupp Musse, Professora dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação em Ciência da Computação na PUCRS. Tema: “Explorando as complexidades das Simulações de Humanos Virtuais em Aplicações de Segurança”.
	08:55/09:45	Módulo 35	ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL (AMRIGS) 47º. Prof Dr Gerson Junqueira Júnior, Presidente da AMRIGS. Tema: “A AMRIGS e sua parceria com a SIMUTEK”. INSTITUTO SIMUTEK 48º. Dr Miguel Prestes Nácul, Coordenador Médico do Instituto SIMUTEK. Tema: “A Simulação e os Simuladores na área da Saúde”.
	09:45/09:55	Intervalo	-
	10:00/10:50	Módulo 36	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (DCT)

