



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|----------------------|-------------|-------------------|---|
| 03 JUL (2ª feira) | 08:00/08:25 | Abertura | Cerimonialista do CMS. - Hino Nacional. - Palavras do Gen Ex Hertz Pires do Nascimento, Cmt Mil Sul; Prof. Dr. Carlos André Bulhões Mendes, Magnífico Reitor da UFRGS; e Profª Drª Maria de Lurdes Furno, Diretora da FCE/UFRGS. - Vídeos Institucionais da UFRGS e CMS. |
| | 08:30/09:20 | Módulo 1 | COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES (COTER) PREPARO DA FORÇA TERRESTRE SISTEMAS DE SIMULAÇÃO DA FORÇA TERRESTRE 1º. Gen Div Alexandre Oliveira Cantanhede Lago, Chefe do Preparo da Força Terrestre. Tema: “A Simulação de Combate como ferramenta do Preparo da Força Terrestre”. 2º. Gen Bda Flávio dos Santos Lajóia Garcia, Gestor de Simulação da Força Terrestre. Tema: “Os Sistemas de Simulação da Força Terrestre”. |
| | 09:25/10:15 | Módulo 2 | COMANDO MILITAR DO SUDESTE (CMSE) COMANDO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (CAvEx) 3º. Gen Bda Fábio Cerpa de Carvalho Lima , Comandante da Aviação do Exército. Tema: “O CAvEx e seu vetor de Simulação de Combate”. 4º. Cel Art Luiz Marcelo Chan Fock de Oliveira, Comandante do Centro de Instrução de Aviação do Exército. Tema: “O CIAvEx e seu vetor de Simulação de Combate”. |
| | 10:15/10:25 | Intervalo | - |
| | 10:25/11:15 | Módulo 3 | COMANDO MILITAR DO PLANALTO (CMP) COMANDO DE ARTILHARIA DO EXÉRCITO (CArtEx) 5º. Gen Bda Moisés da Paixão Junior, Comandante da Artilharia do Exército. Tema: “O Cmdo Art Ex e o SisAstros”. CENTRO DE INSTRUÇÃO DE ARTILHARIA DE MÍSSEIS E FOGUETES (CI Art MsIFgt) 6º. Ten Cel Art Luis Guilherme Vasco , Comandante do Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes. Tema: “Emprego da Simulação de Mísseis e Foguetes”. |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|----------------------|-------------|-------------------|---|
| 03 JUL (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. Ten 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 | 12º. Maj Inf Andrey Eduardo Rodrigues, Chefe da Seção de Doutrina do CA-Sul. Tema: “Fundamentos da Simulação de Combate”. |
| | 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. Ten Cel Gustavo Machado da Cunha, Chefe da Divisão de Adestramento do CA-Sul. Tema: “Simulação Remota”. |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|------------------------------|-------------|-------------------|--|
| 04 JUL (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 Jerson Geraldo Neto, Instrutor na Seção de Simulação da Academia Militar das Agulhas Negras, responsável pelo Simulador de Batalha (SIMBAT). Tema: “O uso de Simuladores Imersivos no aprendizado: facilidades, dificuldades e um estudo de caso, no planejamento de operações de batalha com blindados”. |
| | 08:55/09:45 | Módulo 10 | 17º. Prof Dr Lélío Antônio Teixeira Brito, Professor Coordenador do Laboratório de Pavimentação e Chefe do Departamento de Engenharia Civil da Escola de Engenharia da UFRGS Titular da Escola de Engenharia da UFRGS. 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 (CC) Antônio Luiz Carlucio Doneda , Encarregado 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 (CC) Raphael de Souza Almeida , Encarregado da área de modelagem matemática e banco de dados do Centro de Simulação do Corpo de Fuzileiros Navais. Tema: “A Simulação no Corpo de Fuzileiros Navais”. |
| 11:40/ 12:55 | Intervalo | - | |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|------------------------------|-------------|-------------------|--|
| 04 JUL (3ª feira) | 13:00/13:50 | Módulo 13 | AERONÁUTICA CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (CCA-SJ) 20º. Ten Cel Eng Mil Ednelson Silva de Oliveira , Assessor de Fomento à Pesquisa e Inovação do CCA-SJ. Tema: “A Simulação na Aeronáutica”. |
| | 13:55/14:45 | Módulo 14 | ACADEMIA DA FORÇA AÉREA BRASILEIRA (AFA) 21º. 1º Ten 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 dos Cadetes Aviadores da AFA”. INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS DA FORÇA AÉREA (IEAv-SJC) 22º. Cap Eng João Paulo de Andrade 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 | - |
| | 14:55/15:45 | Módulo 15 | COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES (COTER) SISTEMA DE SIMULAÇÃO DA FORÇA TERRESTRE 23º. Ten Cel Cav José Niuton da Nova , Adjunto do Sistema de Simulação da Força Terrestre. Tema: “Simulação Distribuída e integração de simuladores”. |
| | 15:50/16:40 | Módulo 16 | COMANDO MILITAR DO SUL CENTRO DE INSTRUÇÃO DE BLINDADOS (CI Bld) 24º. Ten Cel Daniel Bernardi Annes , Comandante do CI Bld. Tema: “Emprego de Blindados no mundo”. |
| | 16:40/17:30 | Módulo 17 | 25º. Maj Clodomiro Rodrigues Matozo Junior , Chefe da Seção de Doutrina do CI Bld. Tema: “Emprego de Blindados no Brasil”. |
| | 08:00/08:50 | Módulo 18 | 26º. Maj Marcelo Vitorino Alvares , Adjunto da Seção de Doutrina do CI Bld. Tema: “Estrutura Organizacional da tropa blindada e mecanizada do EB”. |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|----------------------|-------------|--|---|
| 05 JUL (4ª feira) | 08:55/09:45 | Módulo 19 | 27º. Cap Thiago dos Reis Gonçalves , Instrutor da Seção de Ensino de Manutenção de Blindados (SEMB) do CI Bld. Tema: "Museu de Blindados do CI Bld". 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. Maj Rodrigo de Silva Mendes , Chefe da Seção de Planejamento do CA-Sul. Tema: "O emprego dos Dispositivos de Simulação e Engajamento Tático (DSET)". |
| | 10:50/11:40 | Módulo 21 | 30º. Maj Fernando Jones Machado Corrêa Júnior, Chefe da Seção 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 Carlos Alberto Nemitz Martins, Chefe da Seção 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 Luiz Felipe Chitolina , Chefe do Simulador de Apoio de Fogo (SIMAF) 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. Ten Cel Alessandro Fagundes de Souza, Subcomandante do CI Bld. Tema: "Histórico e apresentação do CI Bld". | |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|------------------------------------|-------------|-------------------|---|
| 06 JUL (5ª feira) | 8:00/08:50 | Módulo 26 | 35º. Maj Pedro Procópio de Castro, Chefe da Seção de Simuladores do CI Bld. Tema: “Metodologia de treinamento em simulação”. |
| | 08:55/09:45 | Módulo 27 | 36º. Maj Tiago Rodrigues Camargo , Chefe da Seção de Ensino de Manutenção de Blindados do CI Bld. Tema: “O emprego de simuladores no ensino de manutenção de blindados no EB”. |
| | 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 Marcelo Carvalho Ribeiro , Comandante da 6ª Bda Inf Bld/3ª DE. Tema: “A importância da Simulação de Combate na Certificação de uma Força de Prontidão de valor Bda”. |
| | 10:55/11:45 | Módulo 29 | COMANDO MILITAR DO OESTE (CMO) 4ª BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA (4ª Bda C Mec) 38º. Gen Bda Marcello Yoshida , Comandante da 4ª Bda C Mec/CMO. Tema: “A importância da Simulação de Combate na Certificação de uma Força de Prontidão de valor Bda. As peculiaridades do SisFron para a 4ª Bda C Mec”. |
| | 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 Marcos Americo Vieira Pessôa, Comandante da 15ª Bda Inf Mec/5ª DE. Tema: “A importância da Simulação de Combate na Certificação de uma Força de Prontidão de valor Bda- As peculiaridades de uma Operação Humanitária para a 15ª Bda Inf Mec- Operação Paraná”. |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|------------------------------|-------------|-------------------|---|
| | 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 42º. Gal Lazar, Presidente da AEL Sistemas Ltda. Tema: “A AEL Sistemas Ltda e os Vetores de Simulação”. 43º. Cel QEM R1 Jorgito Matiuzzi Stocchero , Diretor de Negócios da AEL Sistemas Ltda. 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”. |
| 07 JUL (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 SIMUTECH”. INSTITUTO SIMUTECH 48º. Dr Miguel Prestes Nácúl, Coordenador Médico do Instituto SIMUTECH. Tema: “A Simulação e os Simuladores na área da Saúde”. |
| | 09:45/09:55 | Intervalo | - |



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

| <u>Data</u> | <u>Hora</u> | <u>Atividades</u> | <u>Palestrantes e Responsabilidades</u> |
|-------------|-------------|-------------------|---|
| | 10:00/10:50 | Módulo 36 | DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO EXÉRCITO (DCT) CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (CDS) 49º. Gen Div Eduardo Wolski , Chefe do Centro de Desenvolvimento de Sistemas do Departamento de Ciência e Tecnologia do Exército (CDS/DCT). Tema: “Software de Simulação de Combate – Trabalhos atuais e Tendências futuras”. |
| | 10:55/11:30 | Encerramento | Cerimonialista do CMS. - Hino Nacional. - Palavras do Prof Dr José Miguel Quedi Martins, Coordenador Acadêmico do Curso e Coordenador da Oficina de Estudos Estratégicos Internacionais da UFRGS; Profª Drª Larlecianne Piccolli, Presidente do ISAPE; Cel Cav Refm PTTC Antonio Augusto Brisolla de Moura , Chefe do NEE/CMS e Coordenador Institucional do Curso; Profª Drª Maria de Lourdes Furno, Diretora da FCE/UFRGS; Prof. Dr. Carlos Bulhões Mendes, Magnífico Reitor da UFRGS; e Gen Ex Hertz Pires do Nascimento, Cmt Mil Sul. |

