**XII FÓRUM CIENTÍFICO DA EsEFEx**

“Ciência e Tecnologia no Esporte e no Treinamento Militar: Da Inteligência Artificial à Prevenção de Lesões”

(12 e 13 de junho de 2025)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Programação – Dia 12 de junho de 2025, 5ª feira - Manhã | | | | | |
| Data | Local | Horário | Atividade | Tema | Profissionais envolvidos |
| 12/6 | RECEPÇÃO | 07:00 – 07:45 | CREDENCIAMENTO | | |
| AUDITÓRIO | 07:45 – 08:00 | ABERTURA | Hino Nacional, Avisos e Boas-vindas ao XII Fórum Científico | **TC Bottrel**  Comandante da EsEFEx |
| 08:05 – 08:45  (Palestra)  08:45 – 09:00  (Discussão / Interação com assistência) | PALESTRA DE ABERTURA | Inteligência Artificial na Saúde e no Esporte | **Prof. Dr. Felipe Moura**  (Universidade Estadual de Londrina)  Moderadora: Prof. Dra. Ângela Neves (EsEFEx) |
| FOYER | 09:05 – 09:20 | INTERVALO | | |
| AUDITÓRIO | 09:25 – 09:50 | MESA REDONDA  (Desempenho Operacional) | Lesões musculoesqueléticas em militares: a influência do condicionamento físico | **CF Priscila Bunn**  (CEFAN) |
| 09:50 – 10:15 | Deficiência de energia relativa em militares do sexo feminino | **Cap Freitas Costa**  (IPCFEx) |
| 10:15 – 10:40 | Preparação física e desempenho do policial militar: uma perspectiva da saúde e operacionalidade do atleta tático | **Cap PM Fernando Alves Santa Rosa**  (EEFPMSP) |
| 10:40 – 11:05 | Efeitos Biomecânicos do Transporte de Carga em Militares | **Cap Fábio**  (IPCFEx) |
| 11:05 – 11:25 | Debate | Moderador: Maj Bandeira (IPCFEx) |
| 11:30 – 11:45  11:45 – 12:00 | TEMAS LIVRES | Apresentação de Temas Livres – 2 melhores trabalhos da temática “Saúde e capacitação física do combatente”  (Apresentação: 10 min; Discussão: 5 min) | Moderador: Maj Monteiro (EsEFEx) |
| EXTERNO | 12:05 – 13:25 | ALMOÇO | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Programação – Dia 12 de junho de 2025, 5ª feira - Tarde | | | | | |
| Data | Local | Horário | Atividade | Tema | Profissionais envolvidos |
| 12/06 | AUDITÓRIO | 13:30 – 14:00  (Palestra)  14:00 – 14:15  (Discussão / Interação com assistência) | PALESTRA | Biomecânica da corrida: até que ponto a avaliação faz diferença? | **Prof. Dr. Paulo Lucarelli**  (UNINOVE – SP)  Moderador: Cel Romão CDE |
| 14:20 – 14:45 | MESA REDONDA  (Preparação física de atletas profissionais e amadores) | Treinamento de Força em Corredores | **Prof. Dr. Gabriel Zeitoune**  (UFRJ) |
| 14:45 – 15:10 | Preparação física para atletas de alto rendimento | **Orlando Folhes**  (CDPD) |
| 15:10 – 15:35 | Avaliação Biomecânica de Atletas de alto rendimento | **Profa. Dra. Jerusa Lara**  (SESC/SP) |
| 15:35 – 15:45 | Debate | Moderadora: Prof. Dr. Cláudia Meirelles (EsEFEx) |
| FOYER | 15:45 – 16:15 | *COFFEE BREAK* e **EXPOSIÇÃO DE POSTERES** – AVALIAÇÃO PELA COMISSÃO CIENTÍFICA DE TEMAS LIVRES | | |
| AUDITÓRIO | 16:20 – 16:50  (Palestra)  16:50 – 17:05  (Interação com assistência) | PALESTRA | Habilidades essenciais para atletas táticos | **Maj Botta**  (FAB)  Moderador: TC Pierre (EsEFEx) |
| 17:10 – 17:25  17:25 – 17:40 | TEMAS LIVRES | Apresentação de Temas Livres – 2 melhores trabalhos da temática “Esporte, exercício e saúde”  (Apresentação: 10 min; Discussão: 5 min) | Moderador: Maj Monteiro (EsEFEx) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Programação – Dia 13 de junho de 2025, 6ª feira | | | | | |
| Data | Local | Horário | Atividade | Tema | Profissionais envolvidos |
| 13/6 | RECEPÇÃO | 07:00 – 08:00 | CREDENCIAMENTO | | |
| AUDITÓRIO | 08:05 – 08:30 | MESA REDONDA  (Novas fronteiras no esporte e treinamento militar) | Tecnologias para aprimoramento do desempenho operacional do militar do futuro | **Prof. Dra. Danielli Mello**  (EsEFEx) |
| 08:30 – 08:55 | Análise genética na prevenção de lesão e recuperação muscular e uso de inteligência artificial | **Doutoranda Fernanda Oliveira Schmidt**  (PEB/UFRJ) |
| 08:55 – 9:20 | Polimorfismos genéticos no desempenho físico | **Prof. Dr. Diego Viana**  (EEFD/UFRJ) |
| 9:20– 9:35 | Debate | Moderadora: Prof. Dra. Angela Neves (EsEFEx) |
| FOYER | 9:35 – 10:10 | COFFEE BREAK e **EXPOSIÇÃO DE POSTERES** – AVALIAÇÃO PELA COMISSÃO CIENTÍFICA DE TEMAS LIVRES | | |
| AUDITÓRIO | 10:15 – 10:55  (Palestra)  10:55 – 11:10  (Discussão / Interação com assistência) | PALESTRA | Avaliação neuromecânica do sistema musculoesquelético | **Prof. Dra. Liliam Fernandes Oliveira**  (PEB/UFRJ)  Moderadora: Prof. Dra. Miriam Mainenti |
| 11:15 – 11:25 | ENTREGA DE PRÊMIO AOS MELHORES TRABALHOS PELA COORDENAÇÃO DA COMISSÃO DE TEMAS LIVRES | | |
| 11:25 – 11:55  (Palestra)  11:55 – 12:10  (Discussão / Interação com assistência) | PALESTRA DE ENCERRAMENTO | Aplicação de ferramentas de *machine learning* na análise biomecânica | **Prof. Dr. Luciano Menegaldo**  (PEB/UFRJ)  Moderadora Prof. Adriane Muniz  (EsEFEx) |
| 12:15 – 12:25 | Encerramento | Encerramento do XII Fórum Científico | **Prof. Dra. Adriane Muniz**  **TC Bottrel** |