

I WORKSHOP DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA LASP/INCT SIGNALS

SINAIS DO FUTURO



17 DE AGOSTO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - BLOCO 725

09:30 - 10:00 | ABERTURA



10:00

**DESAFIOS NO
DESENVOLVIMENTO DE
SOLUÇÕES COM UAV E DIGITAL
TWINS**

SUELLEN CÂNDIDO DE ARAÚJO
BERNARDO



10:20

**PROJETO FOGO INTEGRAÇÃO DE
DIGITAL TWINS COM UAV-ROS**

SUZIANE BRANDÃO ANDRADE



10:40

**ESTIMATIVA DE PARÂMETROS DE
CANAL DE BAIXA COMPLEXIDADE
PARA SISTEMAS MIMO ASSISTIDOS
POR HRIS COPRIMOS**

JEAN CARLOS DE SOUZA FERREIRA



11:00

**ESTIMAÇÃO DE CANAL PARA
SUPERFÍCIE INTELIGENTE MÓVEL**

DANIEL CHAVES ALCÂNTARA



11:20

**SENSORES DE FOLGA ON-CHIP PARA
CARACTERIZAÇÃO DE CONFIABILIDADE POR
ENVELHECIMENTO E RADIAÇÃO DE SISTEMAS
RISC-V BASEADOS EM FPGA**

ALISSON JAIME SALES BARROS

11:40 - 14:00 | ALMOÇO



14:00

**ESTIMAÇÃO DE CANAL PARA
COMUNICAÇÕES MIMO ASSISTIDAS
POR METASUPERFÍCIES FLEXÍVEIS**

VINÍCIUS LOPES ROMANO



14:20

**ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE
CANAL BASEADA EM TENSORES DE
BAIXA COMPLEXIDADE PARA SISTEMAS
ASSISTIDOS POR MIMO MMWAVE**

FRANCISCO IGOR PIRES



14:40

**ARQUITETURA MILAC
PARTICIONADA BASEADA EM
PROJEÇÃO PARA
PRECODIFICAÇÃO MU-MIMO**

ISRAEL COELHO CUNHA



15:00

**ESTIMAÇÃO ESTRUTURADA DE
PARÂMETROS DE CANAL PARA
SISTEMAS MIMO ASSISTIDOS
POR RIS VIA FATORAÇÕES DE
KRONECKER E TENSORES**

MELRYLLIN GENNIANI DE OLIVEIRA
SOUSA

15:20 - 15:40 | PAUSA CURTA



15:40

**ANÁLISE DE CARACTERÍSTICAS
ECOACÚSTICAS E
CLASSIFICAÇÃO BINÁRIA DE
CHUVA BASEADA EM ÁUDIO NA
REGIÃO AMAZÔNICA**

ANA CECÍLIA / YAN SOUZA



16:00

**UM FRAMEWORK DE
APRENDIZADO DE MÁQUINA
PARA CLASSIFICAÇÃO ACÚSTICA
DE CHUVA APLICADO A DUAS
PAISAGENS SONORAS DISTINTAS**

AFONSO FERREIRA



16:20

**UMA REDE NEURAL
CONVOLUCIONAL PARA
DETECÇÃO ACÚSTICA DE
INTENSIDADE DE CHUVA NA
FLORESTA AMAZÔNICA**

FÁBIO BORGES



16:40

**FUNDAMENTOS E PRÁTICA NO
ANSYS HFSS: METODOLOGIA DE
SIMULAÇÃO DE UMA ANTENA
MICROSTRIP PATCH**

VANESSA DE ARAÚJO / LUIS FELIPE

