



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL



Desenvolvimento de Ferramentas de Teste para a Validação de *Mixed-Signal IP*

Sérgio Lopes Ribeiro

14 de dezembro de 2022



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Agenda

syn Synopsys em resumo



O Silicon Validation Engineer na cadeia de valor



Demonstrações



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2022 ANO OE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO OE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Synospys em resumo

1986

Fundada em 1986 pelas
mãos de Aart J. de Geus
and David Gregory

#1

Líder mundial em
ferramentas EDA e IP de
interface

2009

Presente em Portugal
desde 2009, através da
compra da MIPS – anterior
Chipidea

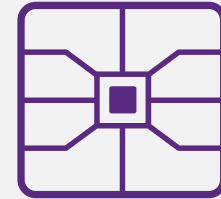
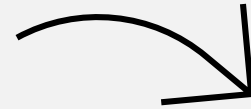
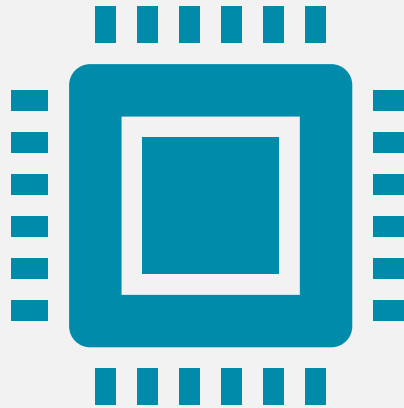
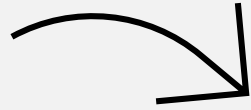
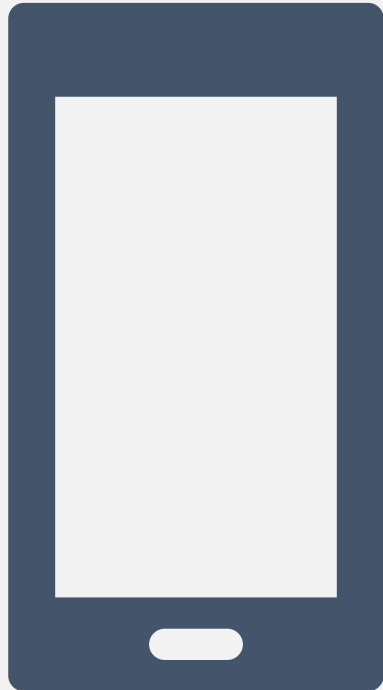
+19 k

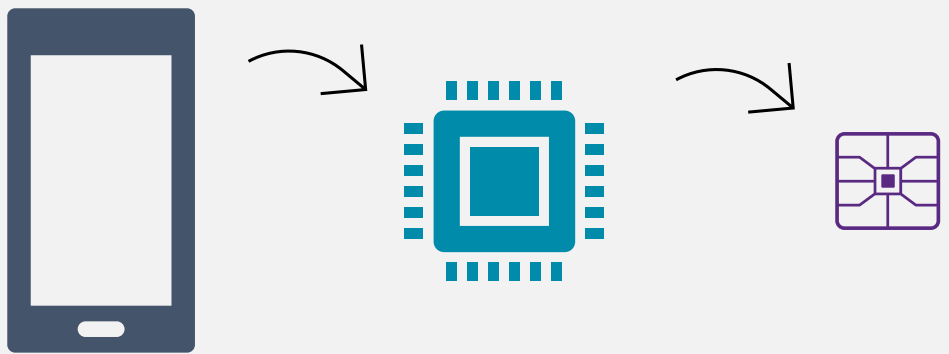
Mais de 19.000
trabalhadores Synospys
pelo mundo

+5B\$

Faturação de 2022 acima
dos 5.000 milhões de
dólares

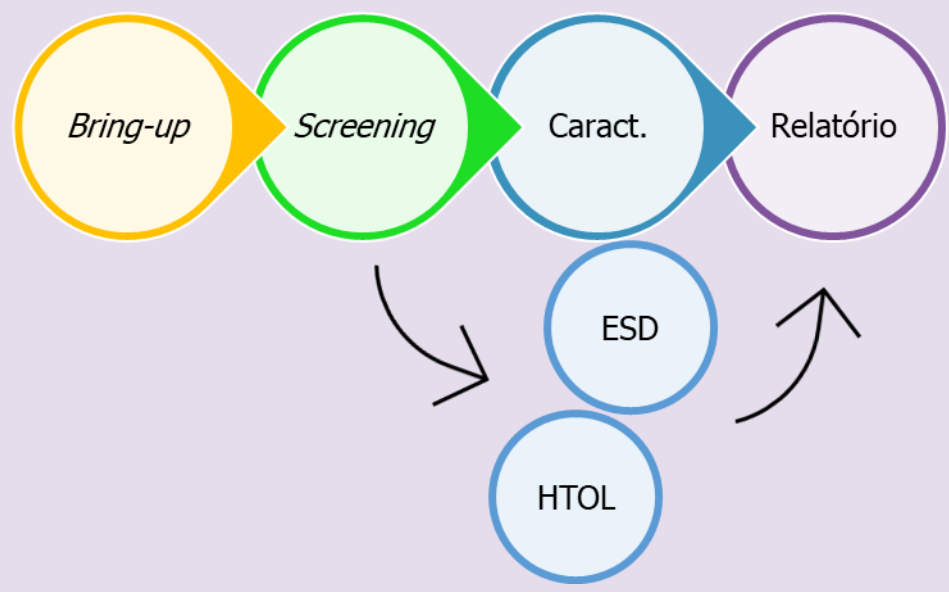
O SVE na cadeia de valor





KEYSIGHT
 FLUKE
 Tektronix

Spec
 CTS ✓



mipi[®]alliance

C-PHY D-PHY



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

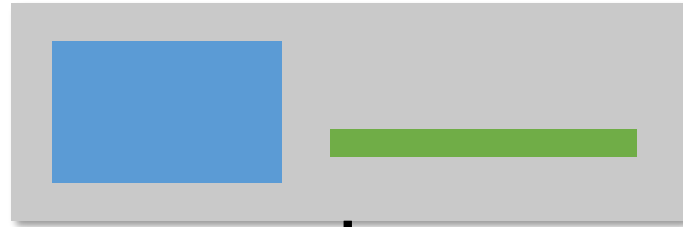


2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE

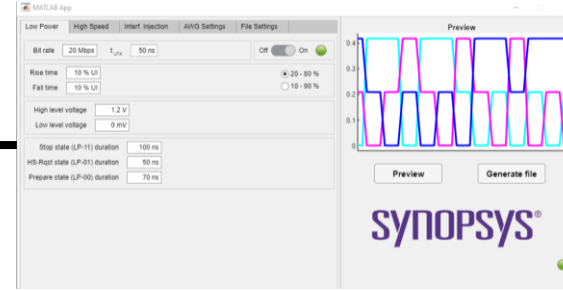


2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Demonstrações



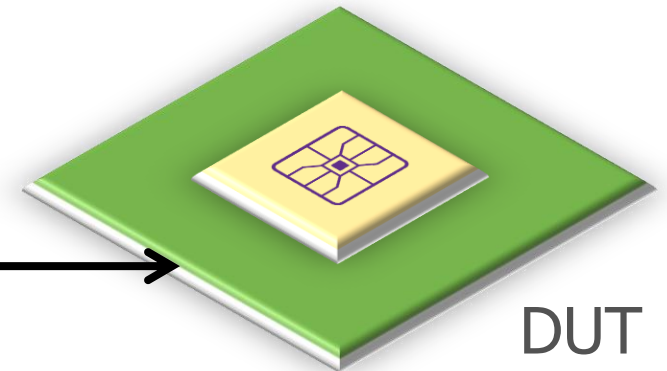
AWG



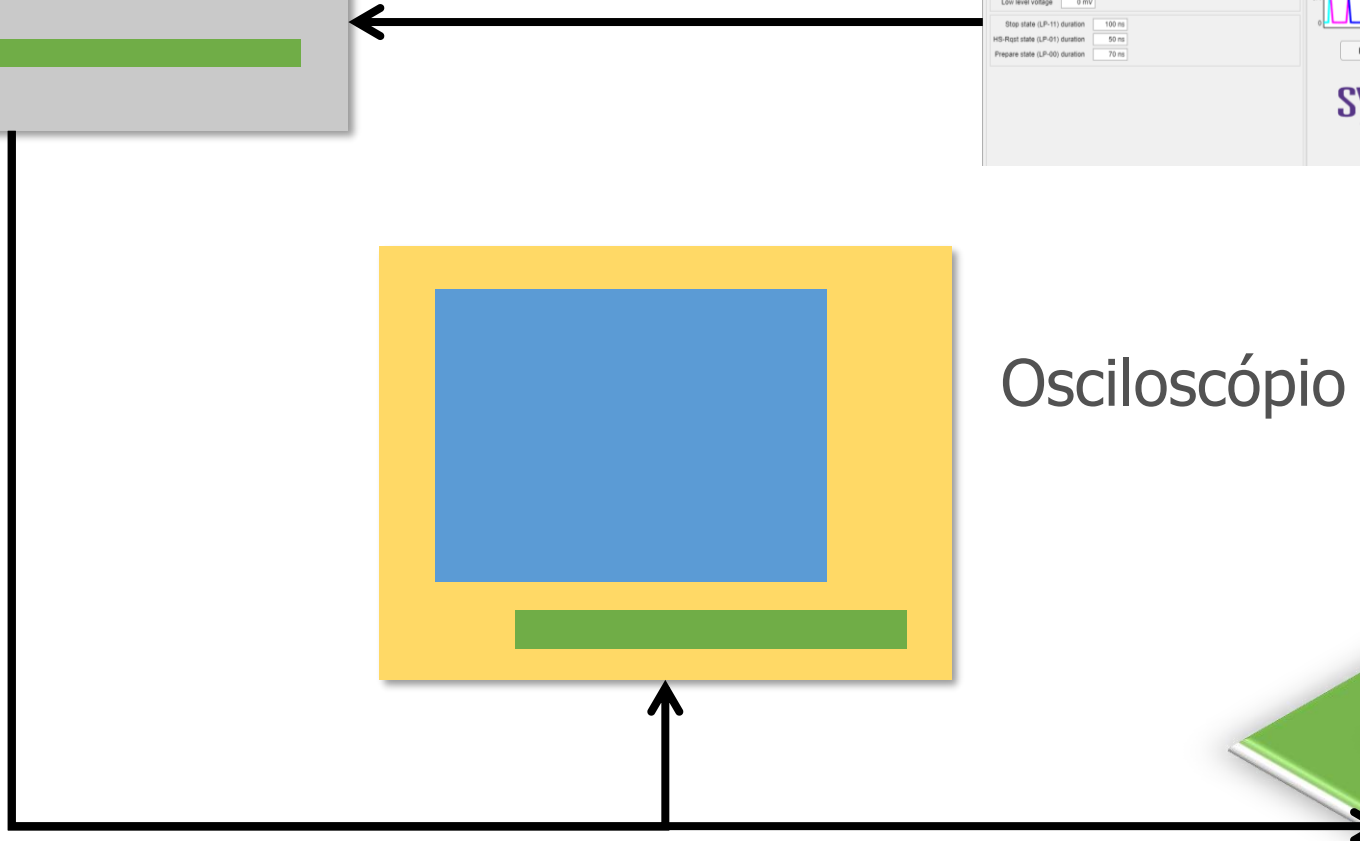
Gerador de
ondas



Osciloscópio



DUT





ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

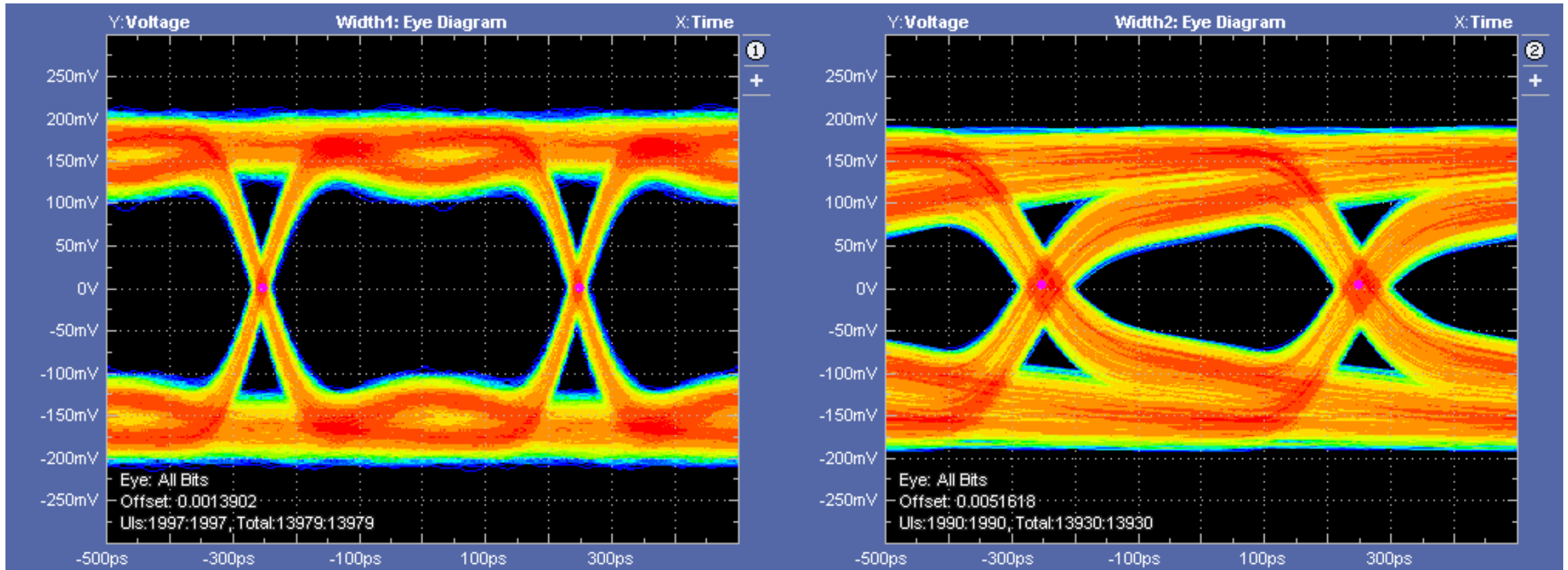


2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Demonstrações



D-PHY



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

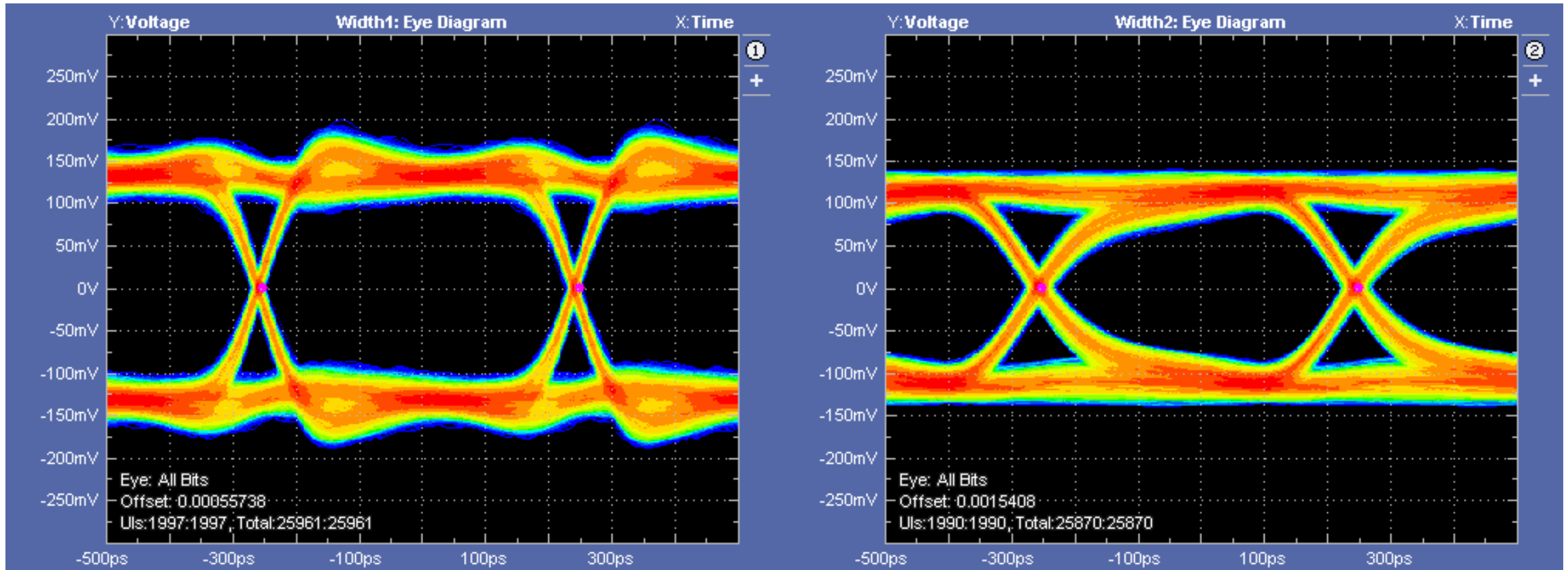


2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Demonstrações



D-PHY



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

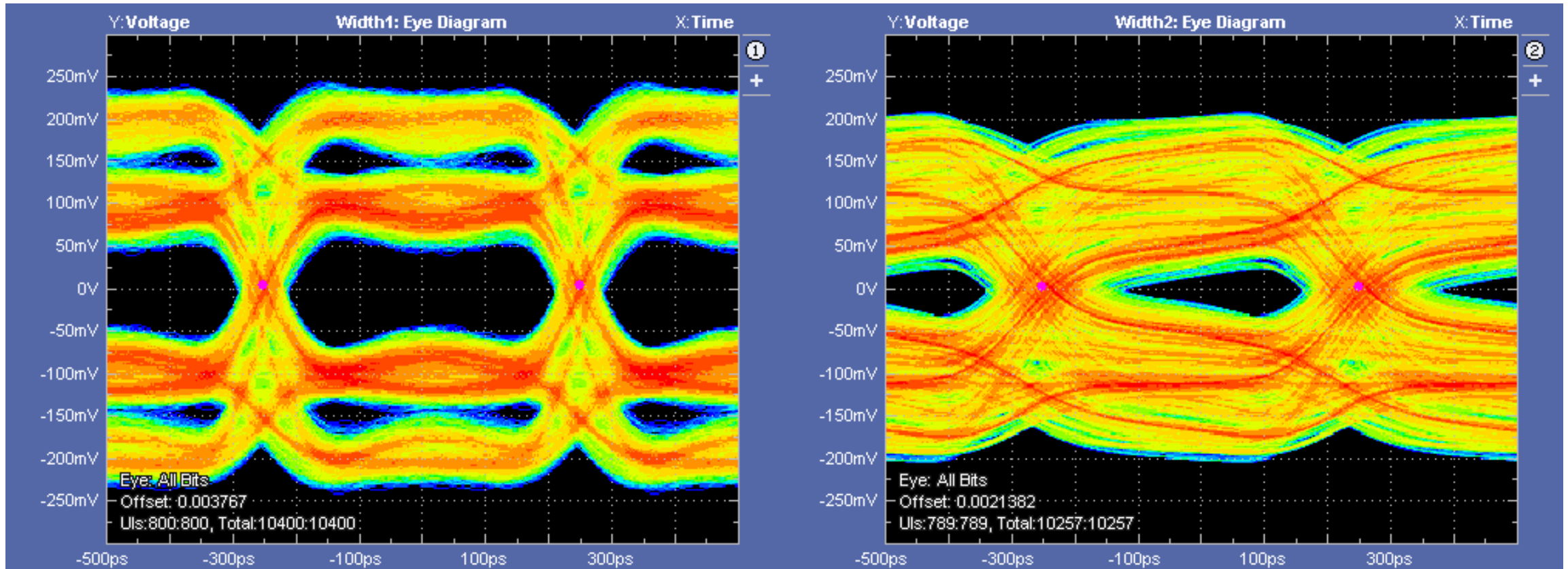


2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Demonstrações



C-PHY



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

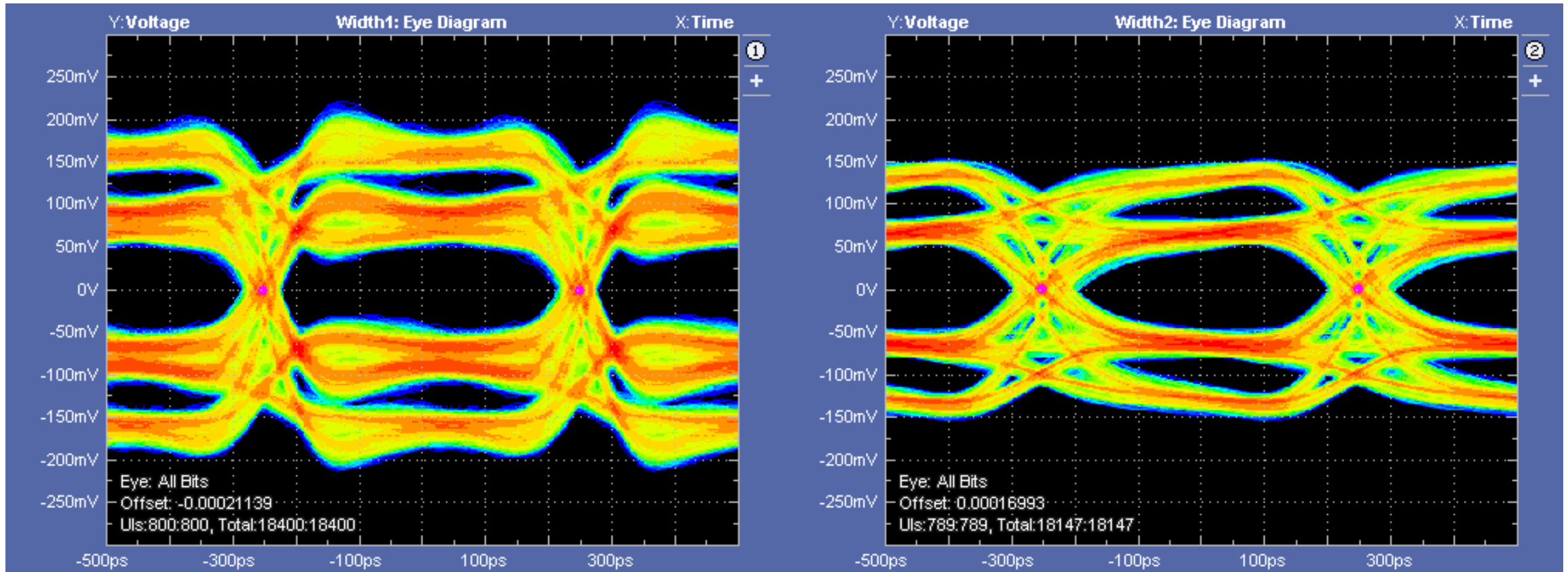


2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL

Demonstrações



C-PHY



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL



Obrigado!

Feliz Natal!



Desenvolvimento de Ferramentas de Teste para a Validação de *Mixed-Signal IP*

Sérgio Lopes Ribeiro – sergio.caxide@synopsys.com

14 de dezembro de 2022



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



2022 ANO DE
ENGENHARIA
E SAÚDE



2022 ANO DE
TRANSIÇÃO
DIGITAL



Desenvolvimento de Ferramentas de Teste para a Validação de *Mixed-Signal IP*

Sérgio Lopes Ribeiro – sergio.caxide@synopsys.com

14 de dezembro de 2022