

LDPE-EPT

Laboratório de Desenvolvimento de Produtos Educacionais para a EPT

Inovação, pesquisa e tecnologia a serviço da
Educação Profissional e Tecnológica no IFSC.



O Desafio

Obrigatoriedade Acadêmica.
O Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica (ProfEPT) exige o desenvolvimento prático de um Produto Educacional como requisito de titulação.



A Solução

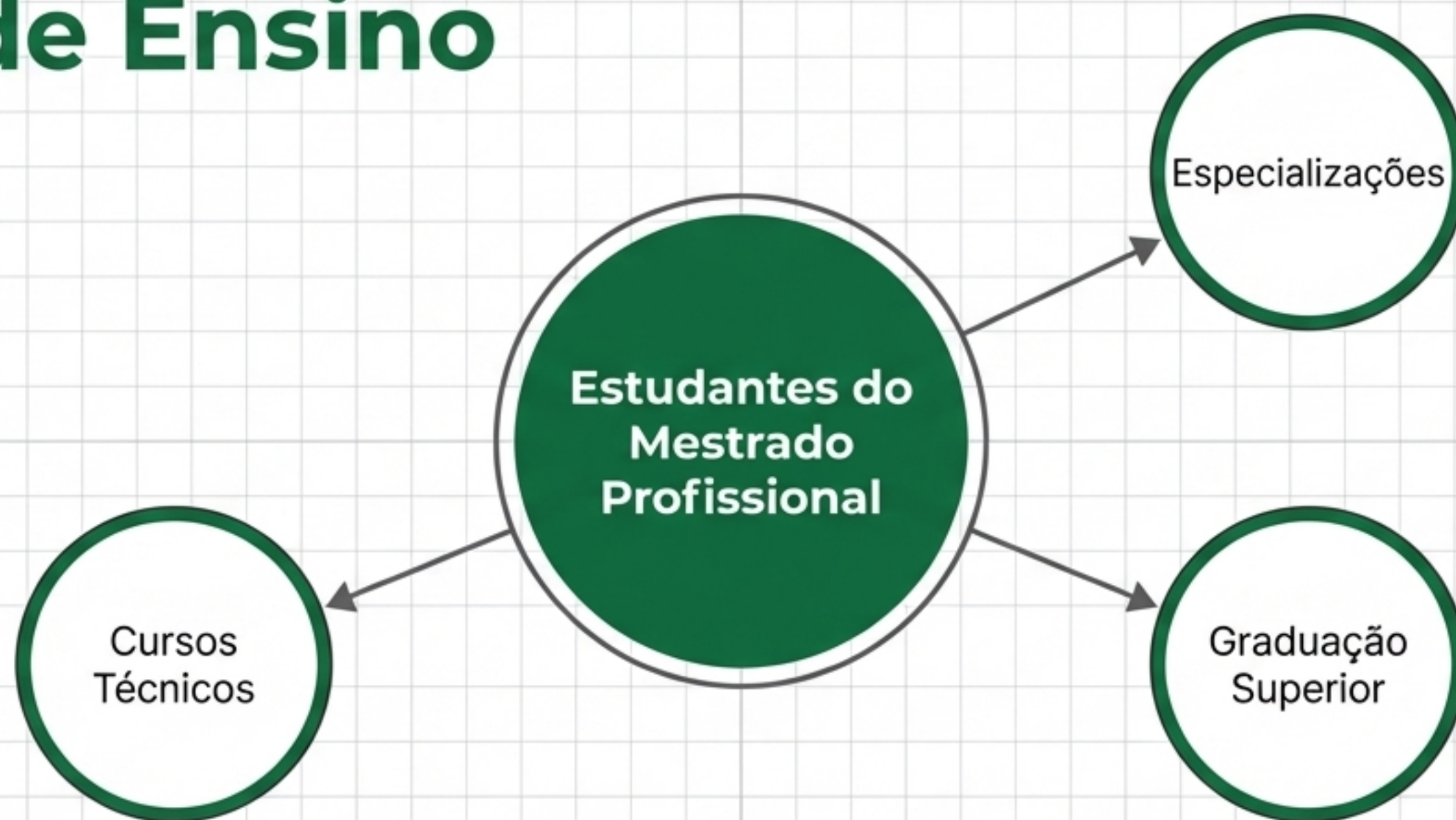
Nasce o LDPE-EPT. Um laboratório dedicado a fornecer suporte técnico, tecnológico e criativo para a materialização dessas ideias.



O Resultado

Fomento à Pesquisa.
Transformação de teorias acadêmicas em recursos didáticos aplicáveis, fomentando a pesquisa e o desenvolvimento prático na EPT.

O Ecossistema: Conectando Níveis de Ensino



O LDPE-EPT funciona como um ponto de encontro no Campus Florianópolis, criando uma relação direta e colaborativa entre pós-graduandos e estudantes de níveis técnicos e superiores.

Liderança e Localização



Localização Base

Sala L005 - Campus Florianópolis



Coordenação

Prof. Igor Thiago Marques Mendonça

Matriz de Infraestrutura Tecnológica

Fruto de um projeto estrutural desenvolvido por professores do mestrado, o laboratório conta com um ecossistema de equipamentos dividido em quatro pilares de produção:

1



Captura Visual e Iluminação
(Câmeras, Drones, Luz)



2



Áudio Profissional
(Captação e Mixagem)



3



Imersão e VR
(Realidade Virtual)



4



Edição e Pós-produção
(Workstations e Mobilidade)



Pilar 1: Captura Visual e Iluminação



Mobilidade e Ação 360°

1 Drone DJI Mavic

1 Câmera GoPro Fusion 360

1 Câmera DJI Osmo Pocket
(Estabilizadora 4K)



Fotografia e Vídeo Estúdio

2 Câmeras DSLR
Canon SL3



Controle de Luz

2 Kits Iluminador LED 18"
Bicolor (com tripé e
acessórios para celular)

2 Luminárias de Alumínio
(LED)

Pilares 2 e 3: Áudio Profissional e Imersão



Áudio Profissional - Captação e Mixagem

2 Microfones Condensadores (Blue Yeti Nano)

2 Gravadores de Voz Digitais (Zoom H1n)

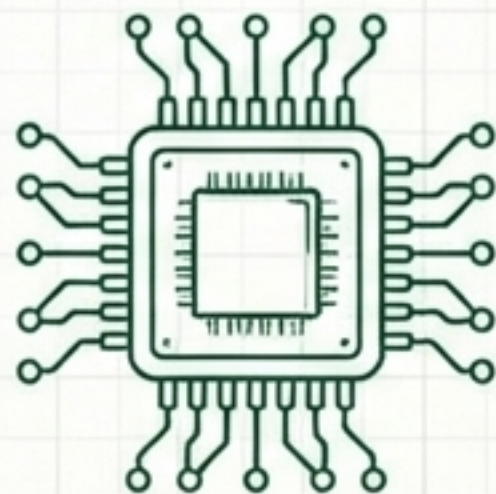
1 Mesa de Áudio de 4 Canais (Behringer)



Realidade Virtual - O Novo Paradigma

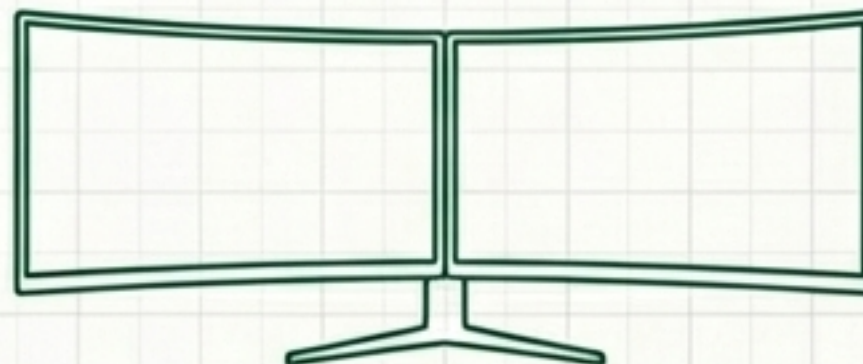
2 Óculos Standalone VR
(Oculus Quest 2 64GB)

Pilar 4: Edição e Pós-produção



Alta Performance

2 Computadores Workstation dedicados à renderização e processamento pesado.



Visão Expandida

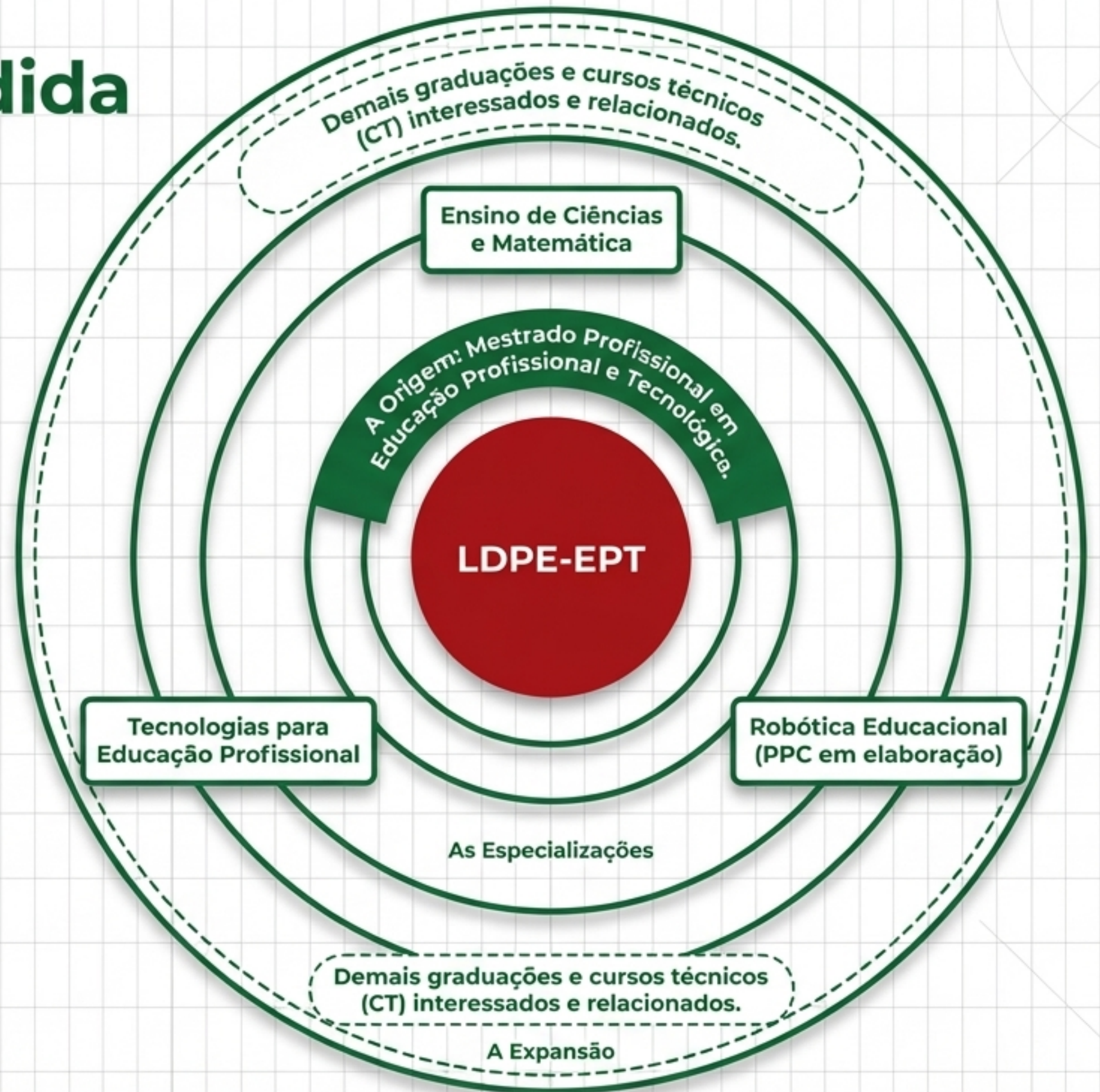
2 Monitores Ultrawide 29" para linhas do tempo complexas de edição de vídeo e áudio.



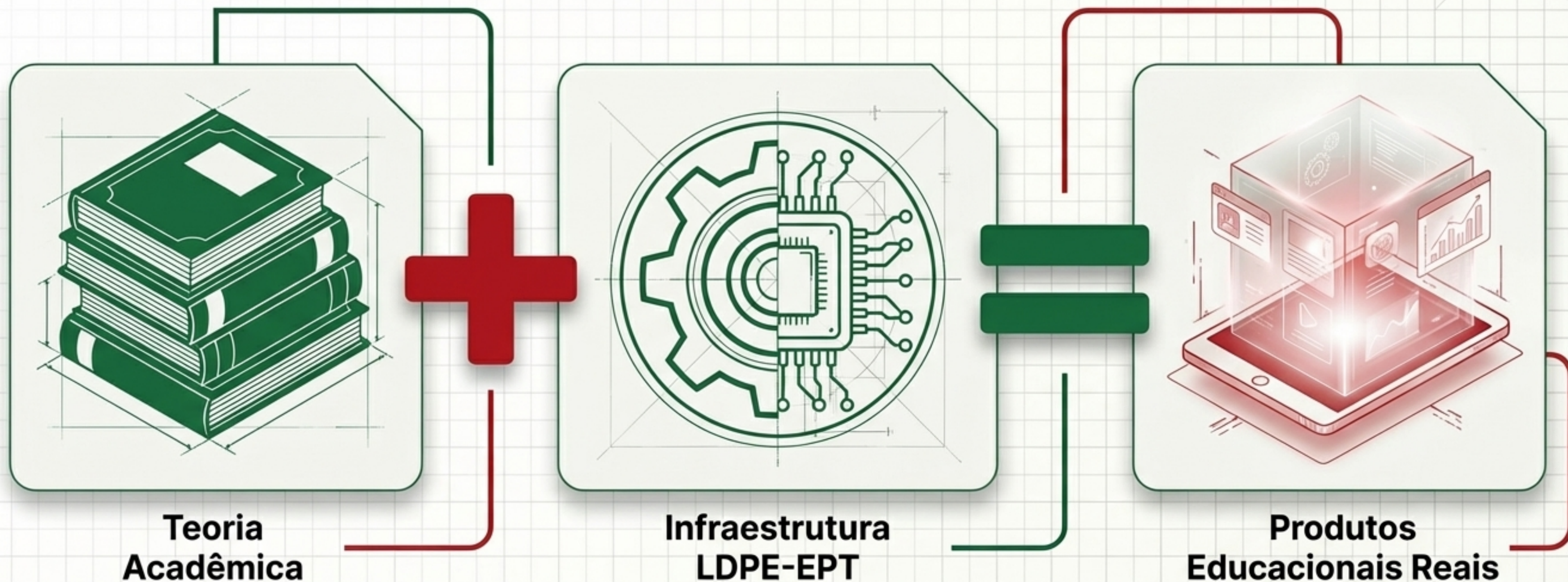
Mobilidade de Desenvolvimento

4 Notebooks Lenovo Thinkpad (Intel Core i7, 10ª geração) para flexibilidade de pesquisa e codificação.

A Comunidade Atendida



O Futuro da EPT



Transformando a teoria acadêmica em soluções didáticas palpáveis, conectando todos os níveis do IFSC em um único ecossistema de inovação.