

CENTROS TECNOLÓGICOS. IMPRESSÃO 3D COM CONCRETO

TECNOLOGIA 3DCP A SERVIÇO DA P&D



IMPRESSÃO 3D COM CONCRETO (3DCP): BENEFÍCIOS PARA OS CENTROS DE PESQUISA

P&D EM MATERIAIS AVANÇADOS



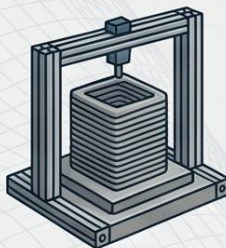
NOVOS ARGAMASSAS

Formulação de misturas com fibras, aditivos e subprodutos industriais para propriedades específicas.



PROPRIEDADES MECÂNICAS

Ensaio de resistência, durabilidade e anisotropias inerentes ao processo de impressão.



PROTOTIPAGEM RÁPIDA

Cosmos 3D reduz custos e tempos no desenvolvimento e validação de novas formulações



ENSAIOS DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

ENSAIOS FUNCIONAIS E ESTRUTURAIS

- Desempenho mecânico estrutural.
- Resistência a impactos de corpo duro.
- Ações transmitidas por portas.
- Capacidade de suporte de cargas suspensas.
- Desempenho lumínico.
- Desempenho térmico mediante simulação computacional.
- Desempenho acústico.
- Calor e choque térmico / Estanqueidade de fachada.
- Estanqueidade da interface da janela.



IMPRESSÃO 3D COM CONCRETO (3DCP): COLABORAÇÃO | COSMOS 3D - CENTROS DE PESQUISA

PROPOSTA DE VALOR



LIDERANÇA TECNOLÓGICA

Potencializa capacidades de pesquisa e materialização de resultados.



COMPROMISSO SUSTENTÁVEL

Eficiência sem resíduos.
Otimização de materiais.



ATRAÇÃO DE TALENTOS

Geração de ambiente de inovação.
Fomento de equipes multidisciplinares.

INDÚSTRIA, TREINAMENTO E ECOSISTEMA



TREINAMENTO ESPECIALIZADO

- Cursos para engenheiros e arquitetos.
- Integração teórico-prática universitária.



CONSTRUTORAS E PRÉ-FABRICADOS

- Teste de produtos e estruturas.
- Desenvolvimento de materiais alternativos.
- Protótipos e componentes sob medida.



ECOSSISTEMAS DE P&D

- Startups e spin-offs tecnológicas.
- Consórcios e clusters.
- Projetos europeus.



Seu parceiro líder.

Projetamos e desenvolvemos a melhor tecnologia **3DCP**
para levar sua produtividade ao próximo nível.

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech