



# EMBRAPII

UE - DCC/UFMG

SOFTWARE PARA SISTEMAS  
CIBERFÍSICOS

NOVO MODELO DE APOIO À **INOVAÇÃO**

Financiamento de pesquisa, desenvolvimento e inovação

Riscos e custos compartilhados

Maior agilidade e flexibilidade nas operações

Competência tecnológica e competitividade empresarial

DCC



DEPARTAMENTO DE  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

U F *m* G



## EMBRAPII - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

O Sistema EMBRAPII explora a competência de instituições de pesquisa, ciência e tecnologia financiando projetos de PD&I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação), reduzindo os riscos de inovação nas empresas.

A empresa reduz o aporte financeiro dividindo os custos dos projetos com a EMBRAPII e a UE-DCC/UFMG para gerar produtos e processos inovadores e competitivos.



### BENEFÍCIOS PARA AS EMPRESAS

- ✓ Custo e risco reduzidos
- ✓ Contratação e operação do projeto de forma ágil
- ✓ Desenvolvimento de produtos e/ou processos inovadores
- ✓ Liberação do recurso financeiro pela própria Unidade EMBRAPII
- ✓ Propriedade Intelectual negociada diretamente com a Unidade EMBRAPII
- ✓ Competência tecnológica
- ✓ Profissionalismo no gerenciamento dos projetos
- ✓ Sigilo assegurado
- ✓ Flexibilidade no apoio à inovação

## UNIDADE EMBRAPPI DCC/UFMG

O Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Minas Gerais é uma Unidade EMBRAPPI (UE) que atua na área de Sistemas Ciberfísicos.

Desenvolvemos plataformas computacionais integrando processos físicos, computação e comunicação em diferentes escalas e suportados por tecnologias diversas em todas as atividades humanas, e fundamentais para transformação digital e Indústria 4.0.

Atendemos vários setores/segmentos: TIC e eletrônicos, telecom, siderurgia e metalurgia, mineração, automotivo e transporte, logística, saúde, agropecuária, energia, óleo e gás.

### LINHAS DE ATUAÇÃO

- Prospecção e Monitoramento de Dados
- Gestão da Informação
- Mecanismos para Tomada de Decisão e Atuação



### DIFERENCIAIS DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - UFMG

- Referência em pesquisa e projetos relacionados a Sistemas Ciberfísicos
- Programa de Pós-Graduação Nível 7 na CAPES, dentre os 7 melhores do país
- Docentes-Pesquisadores renomados com alto nível de produtividade
- Corpo técnico e administrativo capacitado
- Processo ágil de desenvolvimento de software baseado nas melhores práticas de mercado
- Laboratórios com tecnologia avançada
- Profissionais certificados pelo PMI (Project Management Institute)
- Maturidade na relação universidade-empresa com garantia de excelentes resultados
- Agregação de valor tecnológico às soluções, processos e produtos já existentes
- Criação de soluções, processos e produtos inovadores

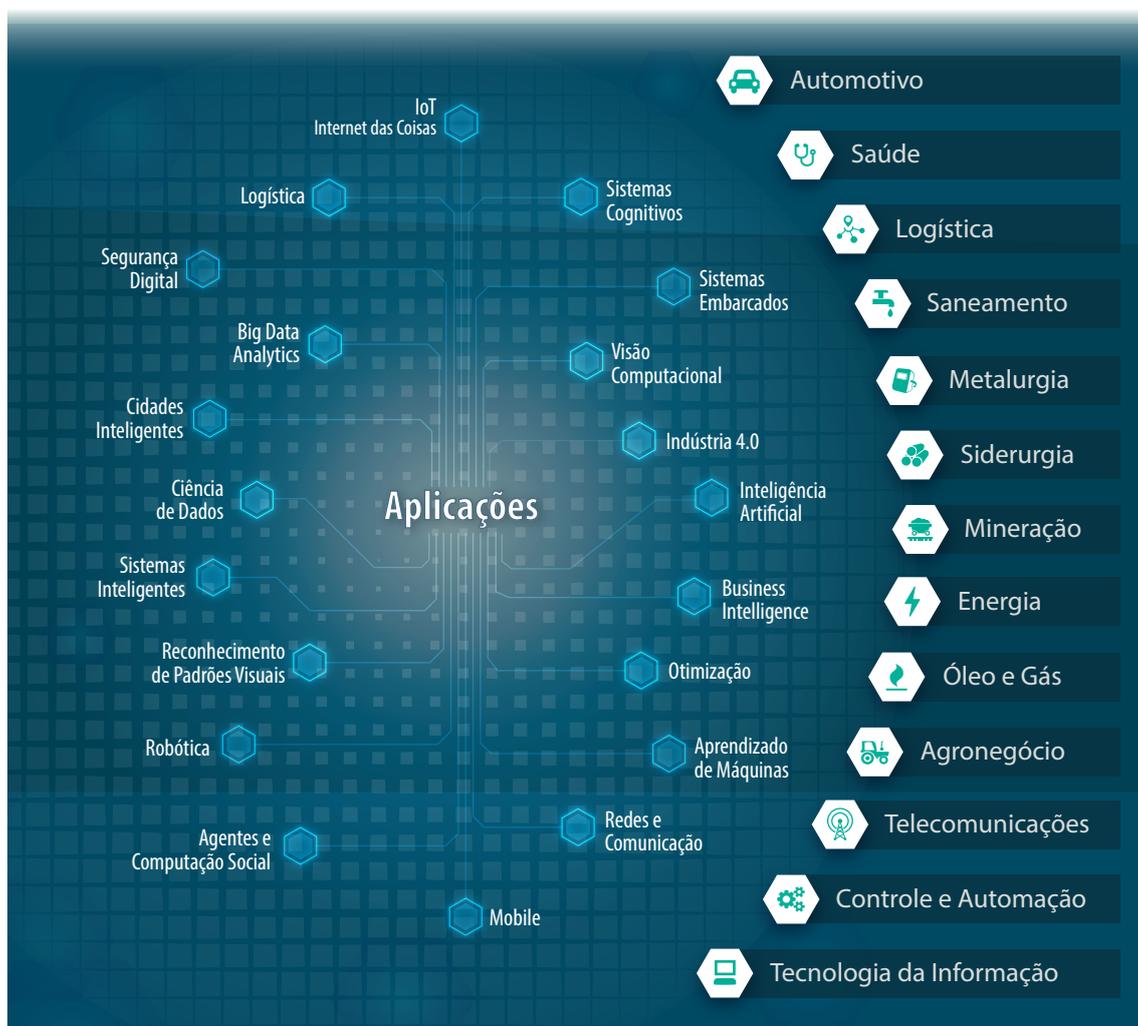
## DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO DA UFMG DCC-UFMG

Criado em 1976, o DCC-UFMG vem atuando para tornar indissociáveis sua missão básica de formação de recursos humanos com as atividades de PD&I. Essa atuação é concretizada por meio de forte interação com empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), e de outras áreas industriais, através da implementação conjunta de projetos de PD&I.

Parcerias com empresas como Aperam, Astrein, Cemig, Cenibra, Codemge, Elo7, Engetron, Fiat, Gerdau Açominas, Google, HP, IBM, Intel, Kunumi, LGE, Maxtrack, Microsoft, Mundiale, Nexa, Petrobras, Samsung, Serpro, Usiminas, Vale, Vallourec, dentre várias outras, fazem parte da nossa história de desenvolvimento de projetos de PD&I com a indústria.

O DCC-UFMG é credenciado pelo CATI/MCTI para executar projetos com recursos da Lei de Informática.

### A UE - DCC/UFMG atua na área de Sistemas Ciberfísicos com aplicação em diversos segmentos.





Entre em contato para discutirmos sobre parcerias  
no desenvolvimento de soluções, processos e  
produtos inovadores para sua empresa

Unidade EMBRAPII DCC/UFMG  
Software para Sistemas Ciberfísicos

Av. Antônio Carlos, 6627 – ICEX, sala 5309 – UFMG  
Pampulha, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 31270-901  
Tel: (31) 3409.5860/ 97151.2382  
[contato@embrapii.dcc.ufmg.br](mailto:contato@embrapii.dcc.ufmg.br)  
[facebook/embrapii.dcc.ufmg](https://www.facebook.com/embrapii.dcc.ufmg)  
[www.embrapii.dcc.ufmg.br](http://www.embrapii.dcc.ufmg.br)



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

