CCTA

PRORAMA DE ASSOCIAÇÃO TECNOLÓGICA DE EMPRESAS

CONTATOS
einstein.br/pesquisa/terapias-avancadas/
ccta@einstein.br
+55 11 93068-0401

Torne-se um Associado do **Centro de Competência Embrapii Einstein em Terapias Avançadas - CCTA** e seja parte de uma comunidade vibrante e engajada que possui o objetivo de transformar a ciência nacional e ampliar o acesso da população a produtos de terapias avançadas inovadores



QUEM SOMOS

o **Centro de Competência Embrapii Einstein em Terapias Avançadas - CCTA** é uma iniciativa inovadora idealizada pela EMBRAPII e financiada pelo Ministério da Saúde e pela FAPESP, que é coordenada pelo Departamento de Hemoterapia e Terapia Celular do Hospital Israelita Albert Einstein (DHTC/HIAE), que está comprometida com o avanço da área de terapias avançadas no Brasil

MISSÃO

estabelecer um ecossistema de inovação vibrante e pungente para gerar e difundir conhecimentos e competências tecnológicas na área de terapias avançadas alinhadas as demandas de saúde e do setor biofarmacêutico nacional

VISÃO

impulsionar o crescimento e a inovação nacional em níveis sem precedentes para beneficiar a sociedade e a economia, posicionando o Brasil entre as principais nações líderes no campo do desenvolvimento de produtos terapias avançadas

COMO O CCTA OPERA

GERAÇÃO DE CONHECIMENTOS E COMPETÊCIAS TECNOLÓGICAS

estabelecemos capacidades tecnológicas e científicas por meio da pesquisa translacional, objetivando a construção de plataformas de conhecimento, testagem e exploração em torno de conceitos inovadores com tecnologia nacional para obtenção e desenvolvimento de produtos de terapias avançadas

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA PD&I

ofertamos uma série de programas educacionais - *que incluem webinários, cursos EaD, hands-on laboratory bootcamps e bolsas de PD&I* - que contemplam deste conhecimentos básicos a conteúdos avançados de maneira estruturada, visando o desenvolvimento de uma força de trabalho nacional altamente qualificada na área de terapias avançadas

ATRAÇÃO E CRIAÇÃO DE STARTUPS EM TERAPIAS AVANÇADAS

estabelecemos um ecossistema para criar e impulsionar empresas nascentes de base tecnológica (*startups*) nacionais na área de terapias avançadas ofertando a elas um robusto programa de pré-aceleração e de aceleração, que inclui acesso a recursos não-reembolsáveis para o desenvolvido das suas tecnologias

ASSOCIAÇÃO TECNOLÓGICA COM EMPRESAS

estabelecemos uma comunidade de inovação aberta com empresas integrantes do Complexo Econômico-Industrial da Saúde (CEIS) nacional por meio de um programa de *membership*, promovendo a difusão de conhecimentos e competências tecnológicas geradas no CCTA para o setor industrial, ao mesmo tempo em que buscamos orientação para definição e priorização da nossa rota tecnológica

ACESSE A ROTA TECNOLÓGICA DO CCTA

descubra as tecnologias inovadoras e os desafios tecnológicos que o CCTA trabalha para impulsionar o desenvolvimento de uma nova geração de produtos de terapias avançadas

LINHAS DE PESQUISA

DESENVOLVIMENTO & BIOMANUFATURA

integrando pesquisa translacional e inovação o CCTA foca-se no desenvolvimento (*discovery*) de produtos de produtos de terapias celulares, gênicas e de engenharia tecidual e no estabelecimento de estratégias de manufatura robustas, escalonáveis e em conformidade com os requisitos regulatórios

CONTROLE DE QUALIDADE

desenvolvemos e validamos metodologias analíticas aplicadas ao controle de qualidade para testes de identidade, potencia, contagem, impurezas e estabilidade para produtos de terapias celulares, gênicas e de engenharia tecidual, alinhando-se às exigências regulatórias de forma a garantir a segurança do produto final

DESENVOLVIMENTO NÃO-CLÍNICO

desenvolvemos estratégias e modelos não-clínicos *in vitro* e *in vivo* robustos adaptados para as característica de cada produto de terapia avançada, desde a concepção da prova de conceito até a condução de estudos em conformidade com as BPL, fornecendo dados essenciais sobre a segurança, eficácia e mecanismo de ação do produto para subsidiar o início do seu desenvolvimento clínico

DESENVOLVIMENTO CLÍNICO

planejamos, desenhamos e conduzimos estudos clínicos inovadores e com a rigorosidade exigida pelas BPC, utilizando toda a capacidade instalada do 22º melhor hospital do mundo, gerando evidências robustas sobre segurança e eficácia clínica de produtos de terapias avançadas investigacionais

PIPELINE DE PD&I

PTA	PRODUTO	TECNOLOGIA	INDICAÇÃO TERAPÊUTICA	PRÉ-CLÍNICO / GMP / CLÍNICO
TERAPIA GÊNICA	MB-CART19.1	auto CAR-T anti-CD19	LLA, LLC e LNH r/r	
	pTLG-HIAE	auto CAR-T / alo CAR-NK anti-CD19	LLA, LLC e LNH r/r	
	pTLG BCMA01-HIAE	auto CAR-T / alo CAR-NK anti-BCMA	MM r/r	
	pTLG BCMA02-HIAE	*in vivo* CAR-T / CAR-NK anti-BCMA	MM r/r	
	pTLG BCMA03-HIAE	alo CAR-NK anti-BCMA	MM r/r	
	pTLG BCMA04-HIAE	alo CAR-T anti-BCMA	MM r/r	
	pTLG GBM-HIAE	alo CAR-NK anti-GBM	glioblastoma	
	pSBT GBM-HIAE	alo CAR-MSC anti-GD2	glioblastoma	
	FC001-HIAE	*feeder cell*	NA	
	COLGEN-HIAE	*base editing - in vivo* e *ex vivo* (CPH)	epidermólise bolhosa	
	HBBGEN-HIAE	auto CPH CRISPR-CAS9	anemia falciforme	
TERAPIA CELULAR AVANÇADA & ENGENHARIA TECIDUAL	CORD-NK	alo célula NK de SCUP	LMA r/r e pós-TMO	
	CTL-HIAE	auto VST	CMV pós-TMO	
	MesCORD-HIAE	alo CTM de SCUP	DECH	
	TRASCET-HIAE	auto CTM de LA	gastrosquise	
	TIL01-HIAE	auto TIL	melanoma metastático	
	TIL02-HIAE	auto TIL	câncer de colo uterino	
	MesMO-HIAE	auto CTM de MO	doença renal diabética	
	MesTA-HIAE	alo CTM de TA	infarto do miocárdio	
	Neurexo	exossomos enriquecidos com miRNA	Alzheimer	
	ACI-HIAE	auto condrócito semeado em *scaffold*	lesão condral de joelho	
	MSCI01-HIAE	alo CTM de TA semeado em *scaffold*	lesão condral de joelho	
	MSCI02-HIAE	alo CTM de TA semeado em *scaffold*	lesão condral de joelho	

ASSOCIAÇÃO DE EMPRESAS

consiste em um programa de *membership* tecnológico no qual as empresas associadas pagam uma anuidade para fazerem parte do ecossistema de inovação do CCTA, tendo como contrapartidas principais acesso a infraestrutura, ao capital intelectual, as criações intelectuais, além de oportunidades de desenvolvimento colaborativo e de orientarem a Rota Tecnológica do Centro de Competência

PORQUE SE ASSOCIAR AO CCTA?

POSICIONAMENTO DE MARCA

torne-se parte de uma comunidade de inovação gerida pela organização mais inovadora do Brasil e 22º melhor hospital do mundo, além da sua empresa ser reconhecida como uma organização comprometida e que apoia o avanço da CT&I nacional

POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO

sua empresa sempre bem informada sobre as últimas tendências, inovações tecnológicas, negócios, normas e boas práticas na área de terapias avançadas, por meio de *bulletins* e eventos exclusivos para as associadas do CCTA

NETWORK & PARCERIAS

o programa de associação tecnológica é uma plataforma única para que a sua empresa estabeleça alianças estratégicas e negócios com outras organizações empresariais membros desta comunidade, incluindo as startups atraídas e criadas pelo CCTA

ACESSO ANTECIPADO À INOVAÇÕES

sua empresa terá acesso prioritário aos resultados das pesquisas e as propriedades intelectuais desenvolvidas pelo CCTA, seja para fins científicos ou de exploração comercial

ACESSO À INFRAESTRUTURA

tenha acesso ao centro de manufatura GMP para fins de pesquisa ou para treinamentos sob demanda de seus profissionais nas áreas de biomanufatura, criopreservação e controle de qualidade de produtos de terapias avançadas

ACESSO AO CAPITAL INTELECTUAL

tenha acesso as equipes de profissionais da saúde e técnico-científica do CCTA para consultorias, trocas de experiências e treinamentos sob demanda para os profissionais da sua empresa

COMPARTILHAMENTO DE RISCO TECNOLÓGICO

sua empresa pode ter acesso aos recursos não-reembolsáveis do CCTA para compartilhar riscos no codesenvolvimento de projetos de PD&I em fase pré-competitiva (TRLs de 2 à 6) na área de terapias avançadas

FORÇA DE TRABALHO QUALIFICADA

vagas exclusivas para os profissionais da sua empresa nos eventos, cursos e treinamentos (intra e extramuros) promovidos pelo CCTA, bem como acesso a lista de talentos formados e capacitados pelo CCTA que podem se tornar a próxima geração de força de trabalho da sua organização

ACESSE O TERMO DE ADESÃO DO CCTA

CATEGORIA SILVER

CATEGORIA GOLD

CATEGORIA PLATINUM

CONHEÇA AS CATEGORIAS E BENEFÍCIOS DA ASSOCIAÇÃO DE EMPRESAS

BENEFÍCIOS	GATEGORIAS DE ASSOCIAÇÃO		
	SILVER	GOLD	PLATINUM
selo de Empresa Associada do CCTA	✓	✓	✓
Indicação de funcionário para o Conselho Consultivo do CCTA	elegível	prioritário	prioritário
acesso ao capital intelectual do CCTA	30 horas/ano	50 horas/ano	100 horas/ano
acesso ao Centro de Manufatura GMP	✗	5 dias/ano	12 dias/ano
desconto na diária para uso extra do Centro de Manufatura GMP	5%	10%	20%
desconto em serviços de PD&I do Centro de Manufatura GMP	5%	10%	20%
vagas nos cursos intra e extramuros ofertados pelo CCTA	4 vagas/ano	5 vagas/ano	10 vagas/ano
desconto nos cursos de especialização em Terapia Celular e Gênica	10% para 1 funcionário	25% para 1 funcionário	25% para 2 funcionários
inscrição gratuita no Encontro Einstein de Células, Genes e Tecidos	4 inscrições/ano	8 inscrições/ano	15 inscrições/ano
vagas em eventos exclusivos para as Associadas do CCTA	4 vagas/evento	8 vagas/evento	15 vagas/evento
acesso prioritário aos resultados de PD&I do CCTA	✓	✓	✓
prioridade de negociação no licenciamento das PIs do CCTA	✗	✓	✓
acesso a recursos não-reembolsáveis para codesenvolvimento	✗	até R$ 750 K	até R$ 1.5 M
ANUIDADE	**R$ 50 K**	**R$ 150 K**	**R$ 250 K**



