



INFORMATIVO 2019



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

ÍNDICE

Capítulo 1	Mensagens da Liderança	02
Capítulo 2	Pesquisa	06
Capítulo 3	Ensino	XX
Capítulo 4	Inovação	12
Capítulo 5	Departamento de Voluntários	18
Capítulo 6	Residencial Israelita Albert Einstein	26
Capítulo 7	Oncologia	32
Capítulo 8	Portal de Doações	42

MENSAGEM

SIDNEY KLAJNER

*Presidente da Sociedade Beneficente
Israelita Brasileira Albert Einstein*



Em seu livro “Os Caçadores de Vênus”, a jornalista Andrea Wulf resgata uma fascinante história ocorrida no século XVIII, quando centenas de cientistas de vários países, com apoio de monarcas, sociedades científicas, fabricantes de equipamentos e companhias de navegação, entre outros, estabeleceram uma colaboração global para organizar expedições às mais remotas localidades do nosso planeta para fazer a observação do Trânsito de Vênus – um raro fenômeno astronômico que ocorreria em 1761 e 1769 e só voltaria a se repetir mais de um século depois. O inspirador da aventura fora Edmond Halley (o mesmo cientista que previra em 1696 a passagem do cometa que leva seu nome). Em 1716, sabendo que já teria morrido por ocasião do Trânsito, ele conclamara

cientistas de todo o mundo a medir o tempo de duração da passagem de Vênus pela face do Sol a partir de diferentes localidades e depois utilizar esses dados para calcular a distância entre a Terra e o Sol. Aqueles que aderiram ao sonho de Halley chegaram a um número próximo do atual (cerca de 150 milhões de quilômetros).

No bojo desse movimento que levou a essa conquista da Ciência está algo que tem a ver com a própria história da nossa Instituição: pessoas que se unem porque acreditam na mesma causa – no nosso caso, a causa da saúde e o propósito de levar vidas mais saudáveis a cada cidadão deste país. Desde quando era apenas um sonho do grupo de médicos que fundou a nossa Sociedade à vibrante Instituição que é hoje, o Einstein sempre contou com um apoio fundamental para as suas “expedições” pelo mundo da saúde: os doadores. Pessoas que generosamente compartilham seus recursos para dar vida a projetos que fazem do Einstein uma Instituição de referência, que inova continuamente, pavimentando os caminhos rumo a um sistema de saúde cada vez melhor na qualidade dos cuidados, mais inclusivo e sustentável.

Nesta publicação, trazemos uma síntese das nossas principais realizações ao longo de

2019. Mais que uma forma de compartilhar informações sobre aquilo que fizemos no ano, este relato é um tributo aos nossos doadores que tornaram tudo isso possível e, portanto, são parte dessas conquistas.

E elas são muitas. Avançamos de maneira importante no movimento de transformação digital, aprimorando processos e ofertando serviços como os de telemedicina, que leva cuidados aos cidadãos independentemente de fronteiras geográficas. Aumentamos nossa rede de Clínicas Einstein, voltadas à atenção primária, e continuamos com as obras de nosso novo Centro de Ensino e Pesquisa. Lançamos novos cursos, como o de ensino técnico em saúde integrado ao ensino médio e o MBA em Gestão de Saúde 100% Einstein (antes era realizado em parceria com o Insper). No total, temos hoje mais de 27 mil alunos. Na área de Pesquisa, somos a instituição privada brasileira com a melhor média de citações em publicações científicas internacionais. No campo da inovação, um dos destaques são as mais de 30 *startups* incubadas na Eretz. Bio. Também intensificamos nossas parcerias com o setor público, levando gotas de Einstein Brasil a fora, e o Departamento de Voluntários do Einstein e a AMIGOH seguem imprimindo

dinamismo aos seus projetos e iniciativas de responsabilidade social.

Os reconhecimentos se multiplicam. Entre outros, fomos apontados pelo 11º ano consecutivo como o melhor hospital da América Latina pela revista *America Economia* e a organização mais inovadora na área de saúde e a quarta mais inovadora na classificação geral do Prêmio Inovação do Valor Econômico.

Essas e outras realizações que você poderá conferir nas páginas seguintes modelam um Einstein que cresce e se transforma continuamente, mantendo imutável a sua essência alicerçada nos preceitos judaicos *Mitzvá* (Boas Ações), *Refuá* (Saúde), *Chinuch* (Educação) e *Tsedaká* (Justiça Social). São princípios que nos inspiram e inspiram todos aqueles que compartilham a nossa causa e apoiam essa jornada por meio de suas doações. À imensa generosidade dessas pessoas só podemos retribuir com um sentimento de igual proporção, de IMENSA GRATIDÃO.

Sidney Klajner

MENSAGEM

CLAUDIO LOTTENBERG

Presidente do Conselho Deliberativo da Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein



As pessoas admiram o Einstein pelas mais diversas razões: pelos padrões de excelência assistencial, pela sua capacidade de atrair os melhores talentos, pelos muitos pioneirismos, pela sua sólida atividade na geração e disseminação do conhecimento por meio das atividades de ensino e pesquisa, pela capacidade de inovar em todas as dimensões – na prática médica, na gestão, na tecnologia, etc. –, por ter se tornado uma Instituição de referência no Brasil e na América Latina, semeadora das tendências que remodelam o setor de saúde, pelas ações de responsabilidade social e parcerias com o setor público que levam gotas de Einstein aos mais distantes rincões deste país...

Essas e muitas outras razões justificam amplamente essa admiração. E muitos talvez se perguntem qual é o segredo por trás dessa bem-sucedida trajetória. Evidentemente, há vários fatores envolvidos, mas o mais importante talvez seja a nossa capacidade de sonhar e de transformar cada sonho – grande ou pequeno – no sonho de muitos, de gente que se identifica com eles e soma forças para torná-los realidade.

Quem conhece a nossa história, acompanha as nossas atividades ou percorre nossas instalações observando os nomes que aparecem nas placas em nossos corredores ou batizam os nossos prédios, certamente perceberá um elemento que está presente em toda a nossa jornada: o firme apoio de doadores, pessoas que fazem seus os nossos sonhos e, com suas contribuições, os tornam realizações concretas.

Em 1955, o Einstein era apenas uma ideia na cabeça do Dr. Manoel Tabacow Hidal e um pequeno grupo de visionários que imaginaram construir um hospital de excelência como uma retribuição da comunidade judaica ao país que tão bem a acolheu. Os poucos pioneiros logo foram ganhando companhia. Ema Klabin doou

o terreno do Morumbi em memória de seu pai, Hessel Klabin; Hans Albert Einstein, filho do cientista que dá nome à nossa Instituição, veio pessoalmente entregar um cheque para ajudar na construção; as voluntárias se desdobraram em iniciativas para arrecadar recursos... A onda de ajuda foi crescendo e a obra ganhando forma naquele então distante bairro da capital paulista. Finalmente, em 1971, o hospital foi inaugurado. Era o primeiro de muitos sonhos realizados. Muitos outros vieram – tantos que, acredito, nem mesmo aqueles ousados pioneiros imaginaram o Einstein como ele é hoje.

Se percorremos com firmeza essa trajetória que já entra em seu 65º ano é porque soubemos transmitir de geração a geração os mesmos valores, o mesmo espírito visionário, a mesma inquietude para buscar fazer sempre mais e melhor, a mesma capacidade de atrair e ter junto de nós as pessoas que, com suas doações, ajudam a fazer do Einstein uma instituição líder, cheia de vitalidade.

Há um conceito judaico – *Tikun Olam* –, que diz respeito à nossa missão de transformar o mundo, ajudando a aprimorar a obra de Deus. Eu diria que, com nossas atividades e o sólido

apoio de nossos doadores, temos cumprido bem a missão de transformar e aprimorar o mundo da saúde.

Nós nos orgulhamos de nossa jornada e de todas as nossas realizações. E nos orgulhamos desse “exército do bem” que está ao nosso lado, compartilhando seus recursos de maneira generosa e solidária para viabilizar nossos projetos. Nos sentimos privilegiados por contar com o apoio de tantos aliados e agradecemos muito a colaboração de cada um de nossos doadores. São pessoas que nos inspiram e nos dão coragem para dar novos passos a fim de construir o melhor presente para a saúde e desbravar os caminhos de seu futuro. Uma instituição que tem ao seu lado pessoas como você pode continuar fazendo o que fizeram nossos pioneiros: acalentar sonhos com a certeza de que terá com quem dividi-los, multiplicando realizações.

Claudio Lotenberg



PESQUISA

A ciência transformando vidas

Há 21 anos, o Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEP) dedica-se a estudar os avanços no uso dos medicamentos e as formas de tratamento das doenças, valorizando descobertas e sua aplicação nas terapias. A pesquisa evolui a passos largos no desenho de hipóteses e protocolos, comprovados ou não pela coleta e análise de dados. O desenvolvimento do saber científico imprime a marca Einstein

nos avanços da medicina. Neste cenário, as publicações científicas são grandes meios para a divulgação de trabalhos importantes. Sua relevância potencializa-se na medida em que esses trabalhos têm o poder de gerar um impacto ampliado na saúde das pessoas. Em 2019, esse foi o grande destaque do IIEP, que teve artigos publicados por pesquisadores do Einstein em periódicos especializados e na mídia em geral.

CONFIRA ALGUNS DELES:

NOVO PROTOCOLO PARA O CÂNCER DE COLO DO ÚTERO

A pesquisa foi publicada pelo *The New England Journal of Medicine* (NEJM) – maior jornal de medicina do mundo – e já vem impactando a vida de muitas mulheres de forma positiva. Trata-se da mudança da prática cirúrgica para o câncer de colo do útero, trazendo de volta o modelo de cirurgia aberta - menos conveniente - mas com um resultado de sobrevida muito superior em relação ao método de laparoscopia (minimamente invasivo), realizado com maior frequência atualmente. O estudo, realizado em parceria com o *MD Anderson Câncer Center*, teve toda a coleta de dados na América Latina chefiada pelo Hospital Israelita Albert Einstein, o que corresponde a 50% das informações. A prática cirúrgica já tem sido adotada no Einstein e também no SUS (Sistema Único de Saúde).

REGISTRO DAS QUEIXAS DERMATOLÓGICAS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBSs) DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO AVALIADAS POR MEIO DA TELEDERMATOLOGIA DO HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN

Um artigo com uma parte da pesquisa foi divulgado na revista *PLOS One*, apontando a eficácia do uso da telemedicina nos atendimentos dermatológicos realizados com pacientes pediátricos, entre 0 e 19 anos, nas Unidades Básicas de Saúde de São Paulo. De acordo com o estudo, 62% das lesões de pele podem ser resolvidas de forma remota, sem a necessidade de deslocamento do paciente ao consultório. Durante o período do estudo, nos casos em que foi necessária a consulta presencial, o tempo de espera diminuiu em 78%, passando de 6,7 meses para 1,5 mês.

PROJETOS EM ANDAMENTO

Uso da memantina em pacientes com Síndrome de Down

Realizado em parceria com a *Case Western Reserve University*, de Cleveland (EUA), a pesquisa visa atestar os efeitos do uso da memantina como meio de trazer ganhos para a memória e funções cognitivas dos pacientes com Síndrome de Down, proporcionando mais autonomia e qualidade de vida. A memantina é uma medicação aprovada há mais de 10 anos para o tratamento da doença de Alzheimer, mostrando-se segura nesta população. Agora, o que se pretende avaliar são os efeitos de sua ação em benefício das pessoas com Síndrome de Down.

Conhecendo o inimigo: identificação de biomarcadores relevantes nos cânceres do sistema nervoso central

Os cânceres do sistema nervoso central são a décima maior causa de morte entre homens e mulheres, sendo que a taxa de sobrevida em 5 anos é de somente 35%, ou seja, bastante relevante do ponto de vista de saúde pública. No entanto, a letalidade desse câncer estaria enormemente dependendo do seu subtipo: do perfil gênico e de como ele responde ao tratamento. Existe uma variação muito grande entre os diversos tipos desse câncer. Em 2018, por exemplo, dos quase 300 mil novos casos de glioma (um dos subtipos do câncer do sistema nervoso central), 241 mil evoluíram a óbito. Os estudos que conseguem associar alguma característica específica do tumor (chamada de biomarcador) à velocidade de seu crescimento, agressividade ou resistência ao tratamento são vitais para que seja possível encontrar novas terapias e proporcionar melhores condições



clínicas aos pacientes. Esse é o objetivo desse estudo – financiado por Dan Lebas - que trabalha para identificar biomarcadores e entender como essa curva de progressão dos gliomas se comporta.

Desenvolvimento cerebral e aprendizado em crianças

A ideia do projeto foi aprovada em 2019 e segue em fase de construção. De cunho observacional, a iniciativa visa estudar como ocorre o desenvolvimento do cérebro e o aprendizado em crianças, levando em conta os avanços tecnológicos e a discrepância que existe em relação às capacidades do cérebro e seu real uso. A iniciativa pretende avaliar crianças desde o seu nascimento até os 10 anos de idade – período de tempo previsto para

duração da pesquisa - com o apoio do Einstein e da rede de saúde ligada à instituição, que inclui os hospitais municipais Vila Santa Catarina - Dr. Gilson de Cássia Marques de Carvalho e Hospital Municipal Dr. Moysés Deutsch - M'Boi Mirim, por exemplo. Assim, será possível acompanhar o desenvolvimento cerebral sob vários aspectos, o que pode ajudar a descobrir a causa de problemas cognitivos e distúrbios de personalidade, desenvolver estratégias de aprendizado, entre outras questões. A metodologia contará com a tecnologia de equipamentos de ressonância magnética, eletroencefalograma, além da estrutura de Big Data, que permitirá processar milhares de informações individuais e entender como o cérebro se desenvolve. Os primeiros passos da pesquisa já contam com o apoio da Família Comolatti.

Nossos indicadores



Projetos

- Projetos iniciados: 243
- Projetos de Pesquisa em andamento: 217
- Projetos concluídos: 194



Artigos publicados por pesquisadores do Einstein:

- Em periódicos científicos indexados: 697
- Em periódicos científicos indexados com fator de impacto maior que 1: 479

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Com o objetivo de despertar nos jovens o interesse pela pesquisa, o IIEP lançou em 2019 o Programa de Iniciação Científica para alunos do Ensino Técnico Integrado ao Ensino Médio do Einstein. Dois alunos foram selecionados para vivenciar a rotina de pesquisas, incluindo participações em reuniões científicas e defesa de projetos. A intenção é ampliar o número de participantes em 2020, visando um maior interesse pela área.

CURSO PREPARATÓRIO PARA O BRAIN BEE

Anualmente, o Einstein promove um curso preparatório para a Olimpíada de Neurociências *Brain Bee*, que em 2019 reuniu estudantes do Ensino Médio, entre 14 e 19 anos. O objetivo é proporcionar aos jovens um olhar diferente sobre a pesquisa, como possibilidade de carreira, num ambiente acolhedor, positivo e cheio de descobertas. Neurocientistas e médicos neurologistas do Einstein e de outras instituições renomadas são os responsáveis pelas aulas, que são acompanhadas por professores do ensino regular.

ESCRITÓRIO DE INTEGRIDADE

O que começou como comitê, em 2019, tornou-se um Escritório de Integridade, ganhando espaço e reforço. Agora são seis membros na equipe, que dobrou o número de auditorias realizadas: 60 ao longo do último ano. O objetivo do Escritório é zelar pela Ética, *Compliance* e Integridade das produções científicas, orientando pesquisadores sobre as boas práticas da pesquisa. E pensando em ampliar ou acompanhar com mais intensidade os projetos científicos, o Escritório de Integridade pretende incluir os alunos da pós-graduação, auditando os trabalhos em três momentos: qualificação, defesa e publicação. Essa e outras ações estão sendo pensadas para que as pesquisas sejam conduzidas dentro das boas práticas clínicas preconizadas no mundo, com cunho totalmente educativo.

RECERTIFICAÇÃO AAHRPP

O Einstein, por meio da ARO – *Academic Research Organization* – área responsável pela condução de projetos clínicos multicêntricos e de serviços de pesquisa clínica no Hospital Israelita Albert Einstein, recebeu no mês de junho a reacreditação pela AAHRPP (*Association for the Accreditation of Human Research Protection Programs*). Essa é a principal acreditação internacional na área de pesquisa clínica, que garante a excelência na condução de todas as etapas do estudo, levando em conta a proteção do participante, os critérios éticos e a integridade dos dados. O Einstein possui um padrão completo de documentação, comparável a instituições renomadas, como a Universidade de *Harvard* e *Cleveland Clinic* – um dos principais sistemas hospitalares dos Estados Unidos e do mundo.

Divisões da Pesquisa Einstein



Pesquisa Clínica:

Investiga temas ligados à epidemiologia, ao diagnóstico e ao tratamento de doenças.



Pesquisa Assistencial:

Dedica-se aos projetos de pesquisa liderados por enfermeiros e demais profissionais da área assistencial.



Pesquisa Experimental:

Promove estudos de doenças humanas em modelos experimentais.



Núcleo de Apoio ao Pesquisador:

Facilita o processo de submissão de propostas, financiamentos e publicação de artigos científicos.



Instituto do Cérebro:

Reúne todas as plataformas de neurociências disponíveis na Instituição.



INOVAÇÃO

Crescimento e aperfeiçoamento de projetos em tecnologia

A Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein, cada vez mais, apoia-se nas tecnologias e metodologias ágeis de Inovação para não apenas ‘fazer digital’, mas para ‘ser digital’. Esse desafio vem transformando a área da saúde e engajando mais profissionais, de diversos setores. Apoiar a criação de novas tecnologias, dar suporte à resolução de problemas buscando métodos disruptivos e oferecer auxílio no desenvolvimento de novos produtos e soluções

tecnológicas ao mercado são algumas de suas ações. Embora esteja estruturada como uma área independente no Einstein, a Inovação se mantém em constante sinergia com as áreas da assistência, pesquisa e ensino. Especialistas como engenheiros, cientistas da computação, designers, pesquisadores e profissionais da saúde formam uma rede que compõe o Centro de Inovação Tecnológica, agora chamado *Business Technology Center*, o Laboratório de Inovação e a Incubadora de Startups Eretz.bio.

SAIBA MAIS SOBRE AS AÇÕES DA INOVAÇÃO EM 2019:

ERETZ.BIO

Para fomentar o empreendedorismo e promover a inovação em saúde no Brasil, a Eretz.bio nasceu, está crescendo e vem melhorando seus processos ao longo do tempo. Em 2019, investiu na consolidação e no aprimoramento de suas ações em andamento, incentivando a

internacionalização da incubadora, em busca de parcerias e novas soluções tecnológicas para o Einstein. Como resultado desse trabalho, ampliou consideravelmente o número de *startups* incubadas, chegando a 41, três das quais argentinas.

Conheça a relação de startups incubadas na Eretz.bio:

- | | | |
|--|--|-------------|
| ▪ GN Tech | ▪ PsicologiaViva | ▪ Hoobox |
| ▪ Immunogenic | ▪ EduQ | ▪ Bioz4life |
| ▪ Neoprospecta - microbiome technologies | ▪ MedRoom | ▪ Ebers |
| ▪ Oncotag | ▪ Osler | ▪ NeuroBots |
| ▪ Zev | ▪ Anestech Innovation | ▪ Phelcom |
| ▪ Insitu | ▪ Rising | ▪ Salvus |
| ▪ Appia | ▪ Escala - Gestão Inteligente de Escalas | ▪ Fix it |
| ▪ Gero360 | ▪ Save Livez | ▪ Hefesto |
| ▪ Kidopi | ▪ Tolife | ▪ Genômika |
| ▪ Manuel | ▪ Canguru | ▪ Magnamed |
| ▪ Wecancer | ▪ ePHealth | ▪ In9ve |
| ▪ Afinando o Cérebro | ▪ Data life | ▪ MedLogic |
| ▪ Hupper | ▪ Entelai | |
| ▪ N2B | ▪ RadSquare | |
| ▪ OrienteMe | ▪ Varstation | |



41 startups incubadas

SOBRE A ERETZ

Localizada em um espaço de *coworking*, na Vila Mariana, a Eretz.bio está estruturada em um ambiente adequado para que empreendedores e inovadores desenvolvam seus projetos com o apoio de especialistas do *Business Technology Center*. A incubadora também oferece acesso à infraestrutura de laboratórios e equipamentos do Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa (IIEP), na Unidade Morumbi, além do Laboratório de Inovação em questões como propriedade intelectual, desenvolvimento de *software* e de equipamento, preparação de projetos, captação de recursos e acesso a linhas de fomento.

A Eretz oferece apoio a dois tipos de incubação:

- **PRESENCIAL** - com direito a posições fixas, reserva de salas de reunião, mentorias e outros benefícios.
- **Capacidade:** 15 startups.
- **VIRTUAL** - com acesso esporádico a posições volantes, reserva de salas de reunião, mentorias e outros benefícios.
- **Capacidade:** 25 startups.

DESTAQUES EM 2019:

MedRoom

A *startup* trabalha práticas de simulação por meio de um laboratório de anatomia em realidade virtual, permitindo que o aluno explore a anatomia do corpo humano como se estivesse trabalhando com corpos reais. São dois tipos de pacientes: homem e mulher, com todas as macroestruturas do corpo modeladas em 3D, com aspectos realistas e anatomicamente corretas. A *startup* está crescendo bastante e, em 2019, entrou no currículo da graduação em medicina do Einstein, nas aulas de anatomia e fisiologia.

Phelcom

A *Phelcom* é uma *startup* focada em criar produtos inovadores, unindo tecnologias em Óptica, Eletrônica e Computação. É responsável pela criação do *Eyer Cloud* - um retinógrafo (equipamento de exame oftalmológico) portátil, conectado a um *smartphone*, que gera exames da retina de alta qualidade por um valor acessível e com funções inteligentes para triagem automática. A tecnologia permite que o exame possa ser realizado em qualquer lugar, de maneira muito simples e sem uso de colírio.

ePHealth

Fundada em 2015, a *startup* criou um aplicativo que visa acompanhar a coleta de dados dos agentes de saúde do Brasil, facilitando o dia a dia dos profissionais e permitindo que os gestores tenham acesso às informações, ajudando na tomada de decisões para a saúde do município. A tecnologia já vem sendo usada em mais de 3 mil cidades do país, com mais de 2,5 milhões de vidas monitoradas por mês. A partir daí, a área de Inovação tem feito vários projetos junto com as áreas de Big Data, ARO (*Academic Research Organization*) e com as indústrias farmacêuticas, contribuindo também para a pesquisa clínica.

PsicologiaViva

O trabalho da *startup* vem ganhando espaço no mercado, tanto no Brasil quanto no exterior, ao criar uma plataforma de consultas on-line com psicólogos. Seja por texto, áudio ou vídeo, o acesso pode ser realizado a partir de *smartphone*, *notebook*, *tablet* ou computador com câmera. Além de disponibilidade 24h por dia, o usuário também encontra na plataforma um algoritmo inteligente que o auxilia na escolha do psicólogo mais adequado para sua demanda, dentre os mais de 2.500 cadastrados.



EVENTOS

Innovation Day

Com o objetivo de impulsionar cada vez mais a Eretz.bio internacionalmente, foram realizados workshops *Innovation Day* em vários países, como: Canadá, Israel, Cingapura e Holanda. Em parceria com os consulados, a incubadora do Einstein propôs a discussão de temas como as novas tecnologias para a área da saúde, oportunidades e desafios de negócios, recebendo *startups* do exterior para apresentações e avaliações de possíveis parcerias.

Encontro Internacional de Inovação e Empreendedorismo em Saúde

A quarta edição do Encontro Internacional de Empreendedorismo e Inovação em Saúde, realizada em junho de 2019 no Hospital Israelita Albert Einstein, reuniu mais de 200 visitantes. Empreendedores, pesquisadores, investidores e executivos de instituições de saúde e de indústrias, de mais de 10 países, estiveram presentes para discutir as principais tendências e inovações do setor, proporcionando a conexão

e troca de experiências. Workshops, Palestras e Circuito Einstein de Startups fizeram parte da programação, que contou com palestrantes de renome - nacionais e internacionais.

Digital Health Day

O *Digital Health Day* teve o intuito de apresentar como o Hospital Israelita Albert Einstein vem se posicionando em relação à Inteligência Artificial aplicada a área da Saúde, além de promover um espaço de interação e troca de experiências entre empresas de automação e informática com o Laboratório de Inovação da SBIBHAE (Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein). O evento destacou como o digital, a tecnologia de informação, big data, *mobile* e inteligência artificial estão mudando de forma efetiva o tratamento dos pacientes, a estratégia e a operação da Instituição.



85 eventos em 2019
Cerca de 2 mil visitantes



INFRAESTRUTURA DA INOVAÇÃO

Espaço Coworking

Escritório, auditório para até 50 pessoas, espaço de convivência e salas de reunião.

Laboratório de Pesquisa

Acesso à infraestrutura de *core facility* do IIEP – Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa (Unidade Morumbi), um dos mais modernos e completos complexos da América Latina.

- Centro de Experimentação e Treinamento em Cirurgia (CETEC): Unidade voltada ao treino de cirurgias, com infraestrutura, sala de radiologia intervencionista e laboratório de patologia experimental, os quais dão suporte à pesquisa pré-clínica de novos produtos e tecnologias para emprego em procedimentos cirúrgicos.

- Sala Limpa: Localizada no Morumbi, é destinada ao processamento, cultivo, expansão e edição genética de células voltadas para terapia celular, recursos utilizados pelo Departamento de Hemoterapia e Terapia Celular

do Hospital Israelita Albert Einstein. A estrutura também pode ser usada pelas *startups* no desenvolvimento de seus trabalhos.

Laboratório de Inovação

Reúne uma equipe formada por profissionais de diversas especialidades (engenheiros, desenvolvedores, cientistas da computação, designers e médicos) no desenvolvimento de novos produtos, tecnologias, serviços, modelos de negócios e estudos de tendências nas áreas de *digital health*, biotecnologia, *machine learning*, entre outras.

Credenciamento no CATI – Comitê da Área da Tecnologia da Informação

A Eretz.bio é credenciada ao CATI, ou seja, está capacitada a realizar projetos em parceria com empresas habilitadas ao uso dos benefícios fiscais da Lei da Informática, que poderão contar com um ecossistema diferenciado de criação, gestão e desenvolvimento de projetos.

Design Thinking: Metodologia para soluções inovadoras

Por meio de abordagens de *Design Thinking* e *Biodesign* adaptadas para a área da saúde, a Inovação promove as 'Jornadas de Inovação', de modo que profissionais de diversas áreas do hospital possam aprender a encontrar soluções inovadoras para os mais variados tipos de problemas. Em 2019, foram realizadas duas chamadas, nos

meses de junho e outubro, envolvendo 469 colaboradores. Essas soluções podem tornar-se produtos ou até mesmo *startups*. Este modelo tem atraído a atenção de diversas áreas do Einstein, que têm solicitado o treinamento, por meio de workshops, para a solução de problemas específicos de seus setores.



DEPARTAMENTO DE VOLUNTÁRIOS

*A solidariedade
ultrapassando fronteiras*

O Departamento de Voluntários do Hospital Israelita Albert Einstein já nasceu com um grande desafio: ajudar a captar recursos para a construção de uma instituição que hoje é referência no atendimento de alta complexidade e está entre as melhores da América Latina. Mas o sentimento de solidariedade tomou proporções ainda maiores e ultrapassou fronteiras para oferecer apoio aos que mais precisam.

O que começou com um grupo de mulheres foi ganhando espaço e reforço ao longo tempo e, atualmente, conta com mais de 600 voluntários comprometidos e engajados com a missão de ajudar o próximo. Eles estão presentes em 68 setores do Einstein: Unidade Morumbi, Unidades Externas (Alphaville, Ibirapuera e

Perdizes), Programa Einstein na Comunidade de Paraisópolis (PECP), Residencial Israelita Albert Einstein (RIAE) e nos Hospitais Municipais Dr. Moysés Deutsch, no M'Boi Mirim e Dr. Gilson de Cássia Marques de Carvalho, na Vila Santa Catarina.

Com um olhar humanizado e uma imensa vontade de fazer a diferença na sociedade, o Departamento de Voluntários tornou-se um grande braço da Responsabilidade Social do Einstein, atuando na captação de recursos e mudando a vida de muitas pessoas.



Números Gerais
Voluntários em 2019: 610
Investimento: R\$ 3.098.395,00

CONHEÇAS AS PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS EM 2019:



PECP – PROGRAMA EINSTEIN NA COMUNIDADE DE PARAISÓPOLIS

Com o objetivo de oferecer atendimento de saúde a crianças de Paraisópolis – segunda maior comunidade carente do Estado de São Paulo – foi criado em meados da década de 1960 o PECP (Programa Einstein na Comunidade de Paraisópolis). Aos poucos, o programa foi crescendo, ganhando maturidade e ampliando seu escopo de atuação para prestar assistência também a adultos. Hoje, é um modelo de referência para a população da regional sul de São Paulo, atuando em cinco grandes frentes: Saúde, Educação, Serviço Social, Esportes e Arte e Comunicação.

Além de cuidar da saúde, o PECP traz esperança e novas oportunidades aos moradores locais com atividades socioeducativas, de geração de renda, de apoio a gestantes, entre outras, abordando aspectos importantes para o desenvolvimento das pessoas da comunidade. Em 2019, o Departamento de Voluntários investiu nas áreas de esporte, ampliação e reformas das estruturas do PECP, além de custear despesas para os cursos de capacitação profissional, que proporcionam independência financeira aos beneficiários.

 **Investimento: R\$ 1.246.676,00**
Atendimentos em 2019: 53.350

UBSs – UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

As Unidades Básicas de Saúde também foram beneficiadas com a doação do Voluntariado em 2019. O valor foi destinado à substituição dos trocadores infantis das unidades, reforçando a estrutura para o atendimento realizado às crianças.

 **Investimento: R\$ 26.800,00**

HOSPITAL MUNICIPAL DR. MOYSÉS DEUTSCH - M'BOI MIRIM

Em 2019, as doações ao Hospital do M'Boi Mirim ajudaram na reforma de algumas áreas. Espaços como maternidade, pediatria e pronto-socorro infantil receberam adesivos com pinturas artísticas nas paredes - uma forma de promover ambientes lúdicos e contribuir com a humanização durante o tratamento dos pacientes. O espaço físico da família também recebeu melhorias e o hospital conseguiu, com parte do recurso, adquirir equipamentos médicos de excelência. Também foram comprados materiais que garantem as ações sociais dos voluntários no hospital, como a contação de histórias, além da aquisição de kits de higiene básica para os pacientes e presentes em datas comemorativas.

 **Investimento: R\$ 1.495.041,00**
Atendimentos: 71.785

HOSPITAL MUNICIPAL DR. GILSON DE CÁSSIA MARQUES DE CARVALHO - VILA SANTA CATARINA

Os voluntários estão sempre presentes em ações do Hospital da Vila Santa Catarina. Nesse sentido, os recursos enviados para a instituição foram destinados tanto para a manutenção do trabalho dos voluntários (contação de histórias e entrega de presentes em datas festivas) quanto para a compra de kits de higiene básica - essenciais para a grande maioria dos pacientes atendidos.

 **Investimento: R\$ 41.280,00**
Atendimentos: 11.010

RAE – RESIDENCIAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN

O Residencial Israelita Albert Einstein (RAE) contou mais uma vez com o apoio do voluntariado em 2019. Além da equipe que atua na instituição, promovendo atividades de socialização e entretenimento junto aos residentes, o Departamento patrocinou jantares em datas comemorativas, passeios, o projeto de musicoterapia, bem como a aquisição de equipamentos e acessórios que permitem os cuidados de excelência destinados aos idosos residentes.

 **Investimento: R\$ 213.703,00**
Atendimentos em 2019: 36.455

RESIDÊNCIAS TERAPÊUTICAS

O apoio no gerenciamento de serviços em duas unidades de Residências Terapêuticas, em parceria com a Prefeitura de São Paulo, possibilitou a compra de eletrodomésticos, mobiliários, enxovais, cestas de alimentos e ceia de Natal aos assistidos.

 **Investimento: R\$ 25.363,00**

CAPS – CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

O CAPS – unidade que oferece atendimentos voltados à saúde mental – também recebeu investimentos em 2019, possibilitando a compra de aparelhos e equipamentos médicos de excelência, bem como móveis, jogos, brinquedos e acessórios infantis para o atendimento dos pacientes.

 **Investimento: R\$ 49.532,00**

Doações



As doações destinadas ao Departamento de Voluntários do Einstein partem tanto de pessoas físicas quanto de pessoas jurídicas, incluindo roupas, calçados, acessórios, brinquedos e outros objetos, além das doações em dinheiro. A realização de eventos representa uma importante forma de captação dos recursos, estimulando ações em prol das comunidades assistidas, o que ajuda a divulgar todos os esforços do departamento para o desenvolvimento de um trabalho consistente, qualificado e eficaz, voltado à humanização do atendimento nas unidades de saúde e ao bem-estar da população em geral.

Projeto Einstein Mapfre na Comunidade de Paraisópolis

Por meio de uma parceria com a Fundación Mapfre, que investiu R\$ 906.929,18 entre 01/08/2018 e 31/07/2019, foi possível desenvolver projetos em várias frentes de atuação, como Educação, Saúde, Serviço Social e Esportes. Acompanhe as ações realizadas:

Educação

Foram realizadas aulas e atividades no Projeto Descobrir Brincando, no Programa de Atenção aos Bebês (0 a 6 meses) e na área da Brinquedoteca, com enfoque em ações práticas e preventivas de desenvolvimento infantil. Os projetos têm por objetivo contribuir para a construção de competências nos adultos e fortalecimento da relação entre o adulto e o bebê, fundamental para o desenvolvimento integral da criança.

Saúde

O projeto permitiu a aquisição de insumos, medicamentos e equipamentos para duas ações

importantes nesta área. Uma delas refere-se ao Programa Escolha Consciente, que promove atendimentos em planejamento familiar às mulheres da comunidade de Paraisópolis. Outra ação foi voltada aos atendimentos de múltiplas necessidades, incluindo a entrega de cadeiras de rodas e medicamentos vinculados aos protocolos de acompanhamento para atendimentos de crianças com diagnósticos de alterações no metabolismo, alterações no crescimento e no desenvolvimento.

Serviço Social

Os recursos empenhados nesses projetos foram fundamentais para a ampliação de capacitações e desenvolvimento humano em prol do empoderamento, autonomia e para eliminar situações de vulnerabilidade na comunidade de Paraisópolis. Nesse sentido, foram realizados cursos profissionalizantes como: Corte e Costura, Cabeleireiro e Barbeiro.

Esportes

Utilizando como principal ferramenta as atividades físicas e esportivas, o Núcleo Esporte pautou suas ações nos eixos de trabalho: saúde e inclusão social, promovendo atividades esportivas para crianças e jovens da comunidade, com aulas de Handebol (Projeto Mãos Solidárias), *Taekwondo* e *Rugby*.



Investimento:
R\$ 906.929,18

1.937 beneficiados
22.722 atendimentos





Perfil

RENATA FELIPE DE SANTANA: OPORTUNIDADE, INCENTIVO E ALEGRIA DE VIVER

Participar do curso de Gastronomia do Programa Einstein na Comunidade de Paraisópolis e se formar auxiliar de cozinha foi um verdadeiro divisor de águas para Renata Felipe de Santana, de 46 anos, moradora de Paraisópolis. Casada e mãe de três filhos, ela já trabalhava fazendo bolos, doces e salgados caseiros por encomenda, mas estava com sintomas de depressão e não via muitas perspectivas para sua vida. O curso, além de abrir portas, devolveu a Renata a alegria de viver, a força e a vontade de encarar novos desafios.

Além das aulas convencionais, em que os alunos aprendem desde o corte de legumes, carnes e aves até a preparação de pratos variados, como carnes, molhos e massas, há também as aulas-show – realizadas com profissionais externos. E foi numa dessas aulas que surgiu uma oportunidade de trabalho para Renata, por meio da startup DuLocal. A empresa oferece chances de trabalho a cozinheiras da comunidade para atuarem na preparação de marmitas orgânicas.

Assim, a auxiliar de cozinha tornou-se uma MEI (Microempreendedora Individual) e começou a trabalhar 3 dias por semana, produzindo 20 marmitas por dia. Depois, passou a trabalhar 5 dias por semana, produzindo 25 marmitas/dia. A jornada rende um salário de R\$2.500,00

por mês e ainda sobra tempo para continuar fazendo os bolos, doces e salgados por encomenda. No fim do ano, pôde viajar com a família e agora planeja trocar os móveis de sua cozinha.

“O PECP mudou a minha vida e a de minha família. Hoje estou mais confiante, tenho uma relação mais próxima com os meus filhos e posso sonhar e realizar coisas que antes não podia. Só tenho a agradecer, principalmente ao professor do curso, Augusto, que me incentivou e forneceu as referências necessárias para que fosse selecionada para o trabalho na DuLocal”, conta.

Os filhos de Renata também são beneficiados pelo PECP. Leonardo, 24 anos, fez um curso de auxiliar administrativo e foi contratado pelo Einstein para trabalhar na UBS Jardim das Palmas. João Victor, de 13, já cursou informática e hoje faz artes e aulas de violão. Já a caçula, Maria Clara, de 7, participa das oficinas de contação de histórias.

O PECP representa uma parte importante da vida de Renata. E quem pensa que ela quer parar por aí, está enganado: “Já me inscrevi no curso de auxiliar de confeitaria e meu próximo passo é fazer faculdade de gastronomia. Quero dar aulas”, planeja a auxiliar de cozinha, que agora sabe que é capaz de realizar seus sonhos.



RIAE

Transformando e melhorando o modelo de cuidado

Quando se fala em lar para idosos, o Residencial Israelita Albert Einstein (RIAE) é uma referência, não só pela estrutura, mas pela qualidade de vida que oferece aos seus moradores. Essa qualidade é fruto de um modelo de cuidado que tem passado por transformações ao longo do tempo, sempre pensadas para promover a saúde e o bem-estar das pessoas, de acordo com suas necessidades e expectativas.

A longevidade é uma característica do RIAE, no entanto, nunca houve tantos centenários simultâneos na casa, ao longo de suas 8 décadas de história: 5 atualmente. Ao todo, são 125 moradores, nonagenários em sua maioria, que recebem cuidados especiais e precisam de uma atenção ainda maior em relação à saúde em virtude da idade alcançada.

Diante desse cenário, em 2019, o modelo assistencial foi adaptado para um formato ainda mais personalizado, com intervalo de tempo menor entre as consultas e acompanhamentos de saúde. Uma dupla de cuidado - formada

por um médico e um enfermeiro de referência – ficam responsáveis pelo acompanhamento longitudinal do morador. O grande diferencial desse formato está no fato de ser sempre o mesmo médico a avaliar o paciente, conseguindo assim perceber as mudanças clínicas mais sutis, o que fez diminuir consideravelmente o número de internações, promovendo um cuidado mais próximo ao idoso.

O caráter social é o que move as iniciativas em prol do RIAE. Do total de moradores, 90 são subsidiados pela instituição, que recebe apoio do Hospital Israelita Albert Einstein, da equipe de Voluntariado do Einstein, de doações feitas por pessoas físicas e famílias que se solidarizam com a causa. É por meio dessas doações que todo esse trabalho se mantém ao longo do tempo, proporcionando aos idosos todo o suporte de que precisam para viver bem.



*125 beneficiados
5 centenários*

Investimentos em Infraestrutura

Usufruir de um espaço com 20 mil metros quadrados, cercado por área verde, no bairro Vila Mariana, em São Paulo, é um privilégio dos residentes. Entre as dependências do RIAE estão dormitórios, espaço clínico, áreas de convivência e lazer (sinagoga, sala de jogos, cinema, espaço cultural, sala de música etc.), além de refeitórios. No entanto, com mais de 80 anos de construção, o prédio precisa de reparos frequentes. Em 2019, foi a vez do refeitório destinando aos idosos independentes ser reformado, recebendo melhorias como a troca de piso, pintura, acabamentos e mobiliários novos.

 *Investimento no refeitório: mais de R\$ 200 mil*

Mobiliário

Os mobiliários dos quartos dos idosos foram totalmente substituídos, levando em conta o fator ergonômico. A geladeira e os gaveteiros, por exemplo, foram posicionados na altura certa para facilitar o manuseio dos alimentos e objetos, satisfazendo a necessidade de cada usuário. Ao todo, 170 quartos foram adaptados.

 *Investimento no mobiliário dos quartos: mais de R\$ 2,5 milhões*

Equipamentos de segurança

Com o apoio do Voluntariado Einstein, foram adquiridos equipamentos de mobilização segura, além de tablets para estimulação e treinos de memória. Espaços como os refeitórios e ginásio de fisioterapia também receberam atenção.

Estrutura em saúde

Além de médicos e enfermeiros, a estratégia de cuidado voltada aos idosos conta com o apoio de uma equipe multidisciplinar, formada por nutricionista, psicólogo, terapeuta ocupacional, fonoaudiólogo, assistente social, técnicos e auxiliares de enfermagem e cuidadores. São mais de 200 profissionais atuando com uma abordagem humanizada e acolhedora, que contribui diretamente para promover a longevidade e a qualidade de vida dos moradores.

Programação

O RIAE conta com uma programação robusta de atividades, que agita o dia a dia dos moradores dispostos a participar. São aulas de música, dança, informática, artesanato, meditação, oficina de culinária, salão de beleza e muito mais, desenvolvidas por voluntários.



Festividades

Com o apoio do Voluntariado e da equipe do RIAE, a agenda de atividades e festividades é intensa ao longo do ano. Todas as datas comemorativas são lembradas e os familiares dos moradores são convidados a participar de momentos importantes, como o Dia das Mães, Dia dos Pais, aniversariantes do mês, entre outras que alegam e enchem o salão de festas do Residencial. A cultura e a religião dos moradores, respeitando o calendário

judaico, também são fatores de destaque na instituição. Com o apoio do Voluntariado, duas grandes celebrações são feitas anualmente: o *Pessach* e *Rosh Hashana*, que transformam o RIAE num grande lar, onde moradores e familiares reforçam seus laços e vínculos, num jantar em que o anfitrião é o próprio morador. Cada evento recebe cerca de 250 convidados no Salão Nobre, num clima de muita alegria e descontração.

Integração com os jovens

O jardim do RIAE tornou-se espaço comum entre os idosos e os jovens que atuam na Eretz. bio – ambiente que abriga *startups* de inovação e faz parte das dependências do prédio da Vila Mariana. Os profissionais, que têm a liberdade de atuar fora do local convencional, além da

beleza das flores e do ar fresco, compartilham também boas histórias ao interagir com os mais velhos. Essa convivência respeitosa e sadia trouxe um ar de jovialidade ao lugar, além de despertar a curiosidade dos idosos sobre os assuntos de tecnologia.



Diferenciais

- Enfermagem 24 horas
- Excelência Einstein em todo o ciclo do cuidado
- Gestão médica da saúde e suporte online da Telemedicina Einstein
- Localização em área urbana de fácil acesso
- Programação sociocultural completa interna e externa
- Refeitórios separados por grau de funcionalidade
- Serviços de Hotelaria e Hospitalidade, com suítes privativas



Perfil

ERNESTO CHARNIS: “ADORO ESTE LUGAR, SINTO COMO SE FOSSE MINHA CASA”

Aos 75 anos de idade, cinco dos quais morando no Residencial Israelita Albert Einstein, Ernesto José Charnis sente como se estivesse em sua própria casa. Com muita gratidão, ele comemora o fato de ter sido recebido com carinho no Residencial, juntamente com a esposa, falecida em 2019. “Adoro este lugar. Nem com todo o dinheiro do mundo eu sairia daqui”, afirma.

Natural de Buenos Aires, Ernesto veio para o Brasil com seus pais em 1964, devido à difícil situação sociopolítica vivida na Argentina. Profissionalizou-se como mecânico de automóveis, formou sua família e naturalizou-se - mantendo o sotaque castelhano. Entre algumas experiências pessoais que teve ao longo da vida, destaca o aprendizado sobre a fabricação de bebidas, especialmente o vinho.

Com o passar do tempo, os problemas na coluna fizeram com que Ernesto tivesse que abandonar a profissão de mecânico. Chegou a tentar outras atividades, mas nada que ele se identificasse. Aliada ao problema de saúde, a situação financeira foi ficando cada vez mais difícil. Foi quando surgiu a oportunidade de viver no Residencial.

O estresse, a pressão alta e o nervosismo deram lugar a uma vida mais tranquila. O morador só tem elogios para o Residencial e conta que recebeu muito apoio em um dos momentos mais difíceis de sua vida. “Não é fácil perder uma companheira de 50 anos”, diz. Ele também fala com muito carinho do filho, um engenheiro de TI, de 50 anos, e da relação de amor que cultivam. Para ele, não há lugar melhor para se viver. “Tenho aqui tudo o que preciso, me dou bem com todos os funcionários, amigos e estou bem comigo mesmo”, conclui.



ONCOLOGIA

Excelência no atendimento voltada à qualidade de vida e ao bem-estar

O Centro de Oncologia e Hematologia Einstein Família Dayan-Daycoval é referência na América Latina por oferecer técnicas e tratamentos avançados no combate ao câncer e doenças do sangue, além de atuar na prevenção e reabilitação de pacientes. Graças ao apoio de doadores, como a Família Dayan-Daycoval, que destina continuamente recursos para a área – é possível manter os constantes investimentos em projetos, equipamentos e aperfeiçoamento de novas técnicas. Tecnologia de ponta, excelência no atendimento e um olhar humanizado por parte dos profissionais da área oncológica contribuem para o sucesso das terapias e intervenções.

As terapias de suporte visam oferecer mais qualidade de vida e bem-estar aos pacientes. Pensando nisso, em 2019, o Centro de Oncologia aderiu a uma estrutura que começa a se multiplicar nos centros de excelência internacionais: o Ambulatório de Sexualidade. No Brasil, o Einstein é um dos primeiros hospitais a oferecer este tipo de serviço, que visa auxiliar homens e mulheres, de todas as idades, durante o tratamento oncológico e seus possíveis reflexos na sexualidade, autoimagem e autoestima. Assim, uma equipe multidisciplinar - formada por enfermeiros, médicos e psicólogos - é responsável por elaborar um plano individualizado de acompanhamento psicoterapêutico ou medicamentoso, completando o ciclo de cuidado.

Confira os números do Centro de Oncologia e Hematologia:

- 271 Profissionais
- 49 Leitos de internação
- 43 Leitos de aplicação de quimioterapia (31 no Morumbi e 12 na unidade Perdizes)
- 21 Consultórios
- 3 Aceleradores lineares
- 1 Sala de Braquiterapia
- 1 Tomógrafo dedicado
- 1 PA Oncológico



NOSSA ESTRUTURA

O modelo integrado de atendimento continua sendo um importante diferencial do Centro de Oncologia, que oferece desde o diagnóstico de doenças, seus tratamentos, até terapias de suporte, reunindo diferentes subespecialidades, como: cirurgia oncológica, oncologia clínica, pediátrica, geriátrica e odontológica, radioterapia, nutrologia, nutrição, reabilitação,

fisioterapia, psicologia, psiquiatria, medicina integrativa e cuidados paliativos. Com o apoio de profissionais altamente especializados e um atendimento humanizado, o Einstein também se destaca por ser o único hospital geral com pronto-socorro específico voltado ao atendimento oncológico, composto por quatro leitos de observação e duas salas de emergência.

ACOMPANHE AS AÇÕES DO CENTRO DE ONCOLOGIA E HEMATOLOGIA EM 2019:

MD ANDERSON CANCER CENTER

O Einstein mantém sua parceria com o *MD Anderson Cancer Center*, instituição de referência mundial em oncologia e que permite a troca de conhecimentos e apoio em desfechos clínicos. A consultoria permite também o acesso de profissionais do Einstein ao banco de dados da instituição para a realização de pesquisas e compartilhamento de conteúdo científico.

PROGRAMA SURVIVORSHIP

O Programa segue um plano individual de cuidados, voltado à retomada da rotina dos pacientes após o tratamento oncológico. Uma equipe de profissionais das áreas de terapia corporal e *coaching* em saúde,

medicina integrativa, nutrição e psicologia, além de uma enfermeira navegadora (que faz o acompanhamento das etapas), compõe a estrutura de atendimento, que visa promover a qualidade de vida.

REDE EINSTEIN DE ONCOLOGIA E HEMATOLOGIA

O Einstein continua levando sua *expertise* Brasil afora, por meio da Rede de Oncologia e Hematologia. Esse modelo de parceria permite que clínicas e instituições de saúde de qualidade, localizadas em outros Estados, levem não só a marca Einstein em seus serviços de excelência, como também possam adotar os protocolos utilizados pela instituição, além da discussão de casos em conjunto e o desenvolvimento de pesquisas.



PESQUISAS EM DESTAQUE

LMA Brasil

No dia 18 de outubro de 2019, a Revista Leukemia publicou o artigo: *“Prognostic Impact of RAS pathway mutations in Patients with Myelofibrosis”*, referente ao estudo LMA Brasil, que contou com o apoio do PRONON (Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica). Realizada entre 2015 e 2018, a pesquisa experimental teve por objetivo avaliar as novas mutações genéticas ainda não conhecidas nas doenças mielóides.

Parcerias com PRONON

Por meio do Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica, duas pesquisas foram aprovadas em 2019:

- “Estudo Pré-clínico: Linfócitos Infiltrantes em Tumores e Capacidade de Erradicação Tumoral” - O estudo visa a padronização do isolamento de linfócitos infiltrados em tumores de melanoma e sua expansão, além de traçar o perfil imune destas células. Pretende ainda verificar o perfil dos linfócitos isolados de tumor fresco, sangue periférico e como as células que são expandidas (sejam elas derivadas de tumores ou de sangue periférico) mudam seu perfil ou variabilidade de TCR. A pesquisa não tem impacto direto para os pacientes, pois trata-se de um teste pré-clínico.



Captação: R\$ 818.281,13

- “Estudo Fase I/II de Irradiação Total de Medula Óssea no Condicionamento do Transplante de Células Tronco Hematopoiéticas” - Nesse estudo, a hipótese é que o TMI - agregado a Fludarabina e Busulfan - seja viável. Os planos incluem o uso da dose de 6 Gy de TMI quando combinada com este regime para doença agressiva, considerada aquela com altíssimas chances de recidiva. Se a modalidade combinada de condicionamento mostrar segurança e eficácia neste grupo, os testes incluirão a hipótese de maior eficácia contra a doença primária menos agressiva em estudos subsequentes.



Captação: R\$ 1.352.693,16

Instituído pela Lei 12.715/12, o PRONON permite que instituições de saúde que atuam na área oncológica captem recursos junto a pessoas físicas e jurídicas para o desenvolvimento de projetos voltados ao câncer, como: pesquisa, rastreamento, diagnóstico, tratamento, cuidados paliativos e reabilitação. Esses recursos também podem ser utilizados na prestação de serviços médico-assistenciais, na formação, treinamento ou aperfeiçoamento de profissionais e ainda na realização de pesquisas clínicas, de epidemias ou experimentais. Os projetos habilitados a captar recursos são acompanhados e avaliados pelo Ministério da Saúde.

QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA AO PACIENTE

A excelência na prática médica e a adoção de protocolos internacionais, que garantem a segurança dos pacientes, contribuíram para gerar resultados ainda mais positivos em 2019 para o Centro de Oncologia e Hematologia. As unidades de internação não registraram nenhum caso de infecção de corrente sanguínea associada ao cateter venoso central, um resultado ótimo quando se fala em qualidade da assistência ao paciente.

Ações da equipe de enfermagem, como a revisão de procedimentos, treinamentos e o

envolvimento de pacientes e seus familiares no cuidado também fizeram com que a área apresentasse um melhor resultado em comparação ao *benchmarking* internacional – NHSN (*National Healthcare Safety Network*, sistema internacional de rastreamento de infecções) - que é de 1,6 para a especialidade. Também não foram registrados casos como queda com dano grave, evento adverso grave catastrófico e lesão por pressão III e IV. Além disso, desde 2017, as unidades não registram erros de medicação de quimioterapia com dano grave e radiodermite de mama III e IV.

Atendimentos no Centro de Oncologia e Hematologia em 2019



**Atendimentos no PA
Oncológico: 1.236**



**Pacientes em ambulatório de
radioterapia: 1.097**



**Atendimentos em
quimioterapias
ambulatoriais: 24.933**



**Transplante de Medula
Óssea: 90**



De mãos dadas com a prevenção



A AMIGO H (Amigos da Oncologia e Hematologia) – braço da Diretoria de Responsabilidade Social do Hospital Israelita Albert Einstein - tem como objetivo contribuir para a prevenção e a detecção precoce do câncer, além de fomentar a pesquisa de novos tratamentos de doenças do sangue. Desde 2012, vem reunindo esforços, juntamente com seus voluntários, para proporcionar mais qualidade de vida e saúde, levando uma gota de Einstein para cada cidadão. Para cumprir essa missão, a AMIGO H promove várias iniciativas para a captação de recursos junto à sociedade, desde campanhas por meio das redes sociais até a realização de eventos, em parceria com entidades e instituições. Eles são responsáveis por financiar projetos e pesquisas importantes para o setor. Até hoje, já foram investidos mais de R\$ 4,3 milhões, sendo R\$ 1 milhão em 2019.



*4,3 milhões em investimentos
1 milhão somente em 2019*

De acordo com dados científicos, até 33% dos casos de câncer podem ser evitados com a adoção de um estilo de vida mais saudável. Nesse sentido, a AMIGO H adotou um importante posicionamento em 2019, que prioriza a prevenção primária (para evitar a doença), a secundária (para a detecção precoce da doença), além de apoiar pesquisas de novos tratamentos para as doenças hematológicas. Essas medidas beneficiam um grande número de pessoas e ajudam a desonerar o sistema público de saúde, contribuindo para que as pessoas vivam mais e melhor.

CONHEÇA ALGUMAS DAS AÇÕES REALIZADAS EM 2019:

PROJETO ANARIÁ

Levar informação, prevenção e tratamento a mulheres carentes sobre o câncer de colo do útero – a quarta doença que mais mata mulheres no país – é o objetivo do Projeto Anariá, realizado pela ONG SAS Brasil (Saúde e Alegria nos Sertões), em parceria com a AMIGO. Voluntários viajam em carretas pelo interior do Brasil, levando assistência e oportunidade de promover mais saúde a esse público, que possui pouco ou nenhum acesso a esse tipo de abordagem.

Em 2019, o projeto chegou novamente aos sertões, levando a tecnologia da Telemedicina Einstein para a avaliação de colposcopias por uma ginecologista do corpo clínico do hospital, em São Paulo. Foram mais de 2.500 atendimentos, que incluíram desta vez a especialidade de oncodermatologia, possibilitando a conscientização sobre a prevenção de doenças e, principalmente, o diagnóstico precoce e a cura de 65 pacientes com câncer em estágio inicial. O projeto passou pelos Estados do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Tocantins, Goiás e Ceará.

 **2.500 atendimentos**
65 pacientes curados com câncer em fase inicial

TELECESSAÇÃO DO TABAGISMO

Apoiado no recurso da Telemedicina Einstein, o projeto de telecessação do tabagismo teve continuidade, com o objetivo de comparar o tratamento de combate ao fumo realizado de forma presencial e a distância. A primeira fase, realizada com profissionais do próprio Hospital Israelita Albert Einstein, comprovou a eficácia do tratamento a distância, com 65% de adesão contra 33% da média registrada na literatura, em tratamentos presenciais. Após um processo de validação com rigor metodológico científico, é possível pensar na ampliação do programa. A ideia é estendê-lo para o Hospital Vila Santa Catarina – agora com atendimentos voltados a pacientes da zona sul de São Paulo.

 **65% de adesão ao tratamento a distância**

PÓS-GRADUAÇÃO EM ONCOLOGIA

Por meio da AMIGO, profissionais que atuam em serviços de Oncologia do SUS (Sistema Único de Saúde) foram beneficiados com bolsas de estudos de Pós-graduação Multidisciplinar em Oncologia. Agora que concluíram o curso, eles seguem com o compromisso de ampliar o impacto dos conhecimentos que receberam, elaborando e implantando projetos de melhorias nas unidades onde trabalham. Ao todo, 15 projetos estão sendo executados nos serviços de Oncologia do SUS.

 **15 projetos de melhorias em serviços Oncológicos do SUS**

PARCERIA COM O INSTITUTO RONALD MCDONALD

A AMIGO viabilizou a revisão técnica e impressão do livro 'Diagnóstico Precoce do Câncer na Criança e no Adolescente – Estratégias e Desafios para Aumentar as Chances de Cura', utilizado em projetos de capacitação de profissionais que atuam em saúde pública. O material contou com o apoio de profissionais de diferentes áreas de atuação, que deram sua contribuição para a assistência em casos de câncer infantil.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Ao todo, seis pesquisas financiadas pela AMIGO foram temas de publicações científicas em 2019, incluindo periódicos internacionais de renome. Dentre elas:

- *Comparison of Gleason upgrading rates in transrectal ultrasound systematic random biopsies versus US-MRI fusion biopsies for prostate cancer – International Brazilian Journal of Urology*
- *Implementation of a Cervical Cancer Screening Strategy Using HPV Self-Sampling for Women Living in Rural Areas – Acta Oncologica*
- *Incidence of adverse events in minimally invasive versus open radical hysterectomy in early cervical cancer: Results of a randomized controlled trial – American Journal of Obstetrics and Gynecology*
- *Telementoring in gynecologic oncology training: changing lives in Mozambique – International Journal of Gynecology Cancer*
- *Retrospective study of the digestive tract*



mucositis derived from myeloablative and non myeloablative/reduced-intensity conditionings with busulfan in hematopoietic cell transplantation patient – Supportive Care Cancer

- *Prognostic impact of RAS-pathway mutations in patients with myelofibrosis. Leukemia*

PLANOS PARA 2020

A AMIGO pretende expandir os projetos de detecção precoce do câncer em 2020, principalmente na rede pública administrada pelo Einstein. Considerando o impacto ampliado destas ações, a meta é consolidar parcerias iniciadas em 2019 envolvendo grandes organizações de Oncologia e o próprio Ministério da Saúde para a elaboração de políticas públicas que possam evitar novos casos de câncer, além de descobri-los precocemente, tornando o tratamento mais efetivo e com menos custos.



PORTAL DE DOAÇÕES

Ajudando a levar uma gota de Einstein para cada cidadão

A Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein nasceu da união de esforços da comunidade judaica em reconhecer o acolhimento recebido no Brasil, retribuição que veio em forma de saúde, bem-estar e qualidade de vida. Ajudar o próximo sempre esteve em seu DNA e, ao longo de toda a sua existência, a instituição trabalha para oferecer assistência e oportunidades a um número cada vez maior de pessoas por meio de projetos que contam com o apoio fundamental de doadores.

Para complementar sua estrutura de captação de recursos, em outubro de 2019 foi lançado o Portal de Doações Einstein, a fim de dar visibilidade às ações realizadas com o braço da Responsabilidade Social. Projetos que impactam e transformam a vida de um grande número de pessoas ultrapassam os muros da instituição e ganham o mundo, mostrando que o Einstein trabalha fortemente para levar uma gota de Einstein para cada cidadão.

O Portal de Doações é uma plataforma de captação de recursos on-line que abre a possibilidade para que mais pessoas conheçam e contribuam com os projetos sociais da instituição. Ao navegar pelo portal, é possível obter detalhes sobre os projetos, como fazer uma doação, além de conhecer a importância desse gesto para a sociedade. A partir de R\$

50,00, é possível contribuir e ajudar a mudar a vida de alguém.

Marcado pela transparência, o portal permite ao doador o acompanhamento da porcentagem de recurso que falta para alcançar 100% da meta estipulada para a viabilização de cada projeto, bem como oferece relatórios frequentes com informações sobre seu andamento, onde está sendo executado, qual é a população e como está sendo beneficiada, entre outros dados.

COMO FUNCIONA

O site de captação on-line foi pensado para facilitar a doação, ou seja, com apenas três cliques é possível acessar a plataforma, conhecer os projetos que estão em desenvolvimento e escolher qual deseja apoiar. É possível fazer doações para um ou mais projetos ao mesmo tempo e a frequência só depende da disponibilidade de cada doador. Atualmente, o portal conta com sete projetos. Conforme os objetivos vão sendo alcançados, os projetos são substituídos por outros e, assim, cada vez mais pessoas são beneficiadas, em diferentes aspectos. Dessa forma, o Einstein trabalha para ampliar a cultura de doação no Brasil, captando um volume financeiro a partir de um público anteriormente não impactado – inclusive o de pessoas mais jovens.

Conheça os projetos incluídos no Portal Doações em 2019:

PROJETO ANARIÁ

O projeto Anariá foi criado para ampliar o impacto das ações focadas na saúde e valorização da mulher e conta com o patrocínio da AMIGO, reunindo pessoas sensibilizadas pelo câncer e por doenças hematológicas. O foco do projeto está na realização de ações de rastreamento e prevenção do HPV, doença responsável por 90% dos casos de câncer de colo de útero (considerado hoje a quarta causa de mortes de mulheres no Brasil).

Em consultórios itinerantes, montados em um contêiner exclusivamente desenhado para o projeto, são realizados atendimentos ginecológicos completos, exames de alta precisão para rastreamento do HPV (vírus do papiloma humano) e cirurgias curativas de lesões precursoras de câncer de colo uterino. Os atendimentos são voltados a mulheres entre 30 a 65 anos de idade, que vivem em regiões carentes e que não possuem assistência médica adequada para prevenção e tratamento de cânceres.

RESIDENCIAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN (RIAE)

Há mais de 80 anos, o Residencial Israelita Albert Einstein (RIAE), localizado na Vila Mariana, em São Paulo, acolhe idosos com mais de 60 anos, que apresentam necessidades clínicas, financeiras e sociais. A maioria dos moradores, no entanto, possui mais de 85 anos e há também alguns centenários, que alcançam essa longevidade por usufruírem de um ambiente provedor de cuidados humanizados e assistência 24h,

que otimiza a qualidade de vida. Mais do que acolhimento, o RIAE promove o cuidado centrado no idoso, acompanhamento das doenças crônicas, incentivo e manutenção de suas habilidades, estratégias de compensação para as incapacidades, autonomia física e cognitiva, socialização e valorização do envelhecimento com propósito.

A unidade possui mais de 20 mil metros de área construída, onde todos os espaços são voltados para o atendimento do idoso: sala de TV, salão de atividades em grupo, ginásio de fisioterapia, consultórios, sala de emergência e toda a infraestrutura de apoio necessária para atender aos nossos moradores. O objetivo do projeto é contribuir com a otimização dos espaços físicos do Residencial, a fim de proporcionar um ambiente mais estimulante e acolhedor aos idosos que residem no local, em especial nos quartos, refeitórios e salas de convivência nos andares de moradia.

MULHERES DE PARAISÓPOLIS

Vinculada ao Núcleo de Serviço Social do PECP (Programa Einstein na Comunidade de Paraisópolis), a iniciativa tem por objetivo mapear, identificar, orientar e acompanhar mulheres com problemas familiares, financeiros, de violência e de assédio, oferecendo a elas apoio, desde a inclusão aos seus direitos, até o empoderamento em relação aos valores de responsabilidade social, justiça e ética.

O PECP – que já atua como articulador de atividades e programas voltados ao bem-

estar social, contribuindo para a ampliação das condições de cidadania, autonomia e para a redução ou interrupção das situações de violência e vulnerabilidade – acredita que ampliar a representatividade da mulher da periferia é uma maneira de assegurar melhor qualidade de vida e segurança para ela.

EDUCAÇÃO CIDADÃ

O projeto faz parte do Programa Einstein na Comunidade de Paraisópolis (PECP), que promove ações e práticas que se inter-relacionam com aspectos da contemporaneidade, preocupando-se com questões de educação e formação de pessoas para viver em uma sociedade informatizada e globalizada, mas que carece de espaços para aprender a viver em coletividade. Paraisópolis é a segunda maior comunidade da cidade de São Paulo, com cerca de 100 mil habitantes e 21 mil domicílios, em uma área de 10 quilômetros quadrados.

A iniciativa pretende incluir 150 crianças e jovens (entre 6 e 14 anos) da comunidade de Paraisópolis na sociedade, com ações educativas, informativas e culturais, incentivando sua participação comunitária e cidadã, além de estimular a reflexão sobre a desigualdade social por meio de diálogos na construção de oportunidades. As doações para este projeto serão destinadas à contratação de professores, compra de equipamentos, infraestrutura e materiais de escritório, limpeza, gêneros alimentícios e outros itens necessários para as ações de formação dos jovens.



EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Seguindo a recomendação da OMS (Organização Mundial da Saúde) sobre a importância de engajar as pessoas nos cuidados da própria saúde e da comunidade como um todo, o Projeto Educação em Saúde visa ampliar a abrangência da área de Ensino do Einstein para que professores de 1ª a 5ª séries (Ensino Fundamental) de regiões carentes possam incorporar temas de cuidados com a saúde na grade pedagógica.

Com uma hora/aula por semana, a proposta é ensinar e desenvolver nas crianças o senso de responsabilidade por sua própria saúde, de sua família e da comunidade. É um incentivo para que possam participar, desde jovens, da vida comunitária de maneira construtiva. O projeto inclui a capacitação dos professores da rede de ensino por meio da plataforma EAD (Ensino a Distância), disponibilizando materiais de consultoria, além da construção do material pedagógico de acordo com a faixa etária de cada série e da realidade de cada escola.

BOLSA DE ESTUDO

Possibilita que estudantes de baixa renda, que cursam o Ensino Médio, possam ao mesmo tempo concluir a formação em um Curso Técnico em Enfermagem ou Administração em Saúde, com bolsas de estudo de até 70%. Dessa forma, os jovens poderão antecipar sua entrada no mercado de trabalho e contribuir com a renda familiar.

Os cursos são fornecidos pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein, que existe há mais de 30 anos. Para participar, os alunos devem ser aprovados no processo de seleção regular do Curso de Ensino Médio Integrado ao Técnico em Saúde do Einstein e se enquadrar no perfil socioeconômico estabelecido pela instituição.

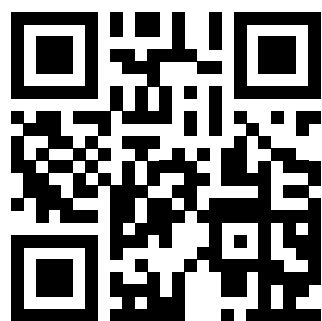
PESQUISA TRANSPLANTE DE MEDULA

Os transplantes de medula óssea até pouco tempo eram feitos apenas com pessoas 100% compatíveis. Com a técnica de Transplante de Medula Haploidêntico, ou seja, que pode ser feito com compatibilidade parcial, há uma chance maior de cura para pacientes com linfomas, leucemias e anemia apática severa (falta de “fabricação” do sangue). O custo deste procedimento é menor e quase garante que pacientes não deixem de fazer um transplante de medula por falta de um doador. No Einstein, o primeiro transplante haploidêntico aconteceu em 2007.

Pensando nisso, uma pesquisa realizada pelo Einstein, em parceria com a Sociedade Brasileira de Medula Óssea, visa analisar os resultados desse tipo de transplante versus os convencionais. O objetivo é estabelecer um protocolo nacional, possibilitando a melhoria contínua dos procedimentos realizados no Brasil por meio da análise de resultados.



Para conhecer o Portal de Doações, acesse:



GRATIDÃO AO SEU ENGAJAMENTO e à sua generosidade

Nesta publicação, trouxemos uma síntese das nossas principais realizações em 2019 – conquistas que também são suas, porque você, com a sua contribuição, ajudou a torná-las possíveis. Em seu conjunto, elas mostram os novos passos que demos rumo ao nosso propósito de entregar vidas mais saudáveis, multiplicando gotas de Einstein país afora. Como tem acontecido desde o começo da nossa história de mais de 60 anos, cada um desses passos foi energizado pela generosidade de nossos doadores, pessoas como você, que se unem a nós nesse movimento de contínua evolução. Quatro preceitos judaicos inspiram a nossa Instituição: **Refuá** (Saúde), **Chinuch** (Educação), **Mitzvá** (Boas Ações) e **Tsedaká** (Justiça Social).

A cada ano, todos eles saem fortalecidos pelos laços tecidos com o poder transformador da solidariedade de nossos doadores. Os recursos que recebemos como doações imprimem vitalidade e fazem pulsar mais forte nossas atividades nas mais diversas frentes. No Ensino, ganham a forma de bolsas que trazem para a nossa Faculdade de Medicina jovens de alto potencial que, de outra forma, não teriam acesso a ela. Na Pesquisa, viabilizam estudos que nos levarão a novas

descobertas no tratamento e prevenção de doenças. Na Inovação, alimentam projetos que colocam as tecnologias digitais a serviço da saúde. Na Assistência, contribuem para o atendimento de milhares de pessoas nos sistemas público e privado. No Voluntariado e no Residencial Israelita Albert Einstein, são convertidos em iniciativas de acolhimento e apoio que **impactam e transformam** a vida dos beneficiados.

Cada vez mais, o Einstein é reconhecido não apenas como um polo de excelência, mas também como um líder das transformações que vão modelando um sistema de saúde mais **sustentável e inclusivo**, capaz de combinar qualidade, gestão inteligente dos recursos e ampliação do acesso. Trata-se de uma jornada repleta de desafios. Mas quem conta com uma rede de apoio como a de nossos doadores tem disposição redobrada para enfrentá-los e continuar construindo o futuro da saúde.

Por tudo isso, queremos expressar o nosso reconhecimento e a nossa gratidão para cada um de nossos doadores. É difícil traduzir nosso sentimento em palavras, mas procuraremos fazê-lo usando apenas duas que brotam de nosso coração: **MUITO OBRIGADO!**

-  /HospitalAlbertEinstein
-  /hosp_einstein
-  /hosp_einstein
-  /user/HospitalEinstein
-  /company/hospital-albert-einstein



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA