



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Universidade Ben-Gurion Do Negev



UNIVERSIDADE
BEN-GURION
DO NEGEV



UNIVERSIDADE BEN-GURION DO NEGEV

A Universidade Ben-Gurion do Negev (BGU) é um agente de mudança e trabalha para cumprir a visão de David Ben-Gurion, o lendário primeiro-ministro que imaginou o futuro de Israel emergindo a partir do deserto do Negev. Reconhecida nacional e internacionalmente pelo pioneirismo em muitos campos, a Universidade é conhecida por seu compromisso com a excelência em pesquisa e no ensino, dedicação à comunidade e por sua atmosfera estudantil dinâmica e vibrante.

Após a recente celebração do seu 50º aniversário, a BGU planeja os próximos 50 anos com metas ambiciosas para continuar crescendo, transformando o Negev, Israel e o mundo por meio de pesquisa de ponta, educação e ação comunitária.

QUEM SOMOS NÓS?

A Universidade Ben-Gurion está comprometida em usar sua excelência em pesquisa e educação para impulsionar o desenvolvimento da região do Negev, gerando mais prosperidade e crescimento para todo o país. A Universidade desempenha um papel ativo na promoção da indústria, agricultura e educação na região, e conta com a colaboração de diversos parceiros no governo, no âmbito militar e na própria indústria. nos setores público, militar e na própria indústria



6
faculdades com 51 departamentos acadêmicos

20,000
estudantes, incluindo **mais de 6,000** estudantes de pós-graduação e graduados

1,000
estudantes internacionais **de 50** países



3
Campus principais em Beer-Sheva, Sde Boker e Eilat





BEER-SHEVA

SDE BOKER

EILAT



930
docentes acadêmicos sênior

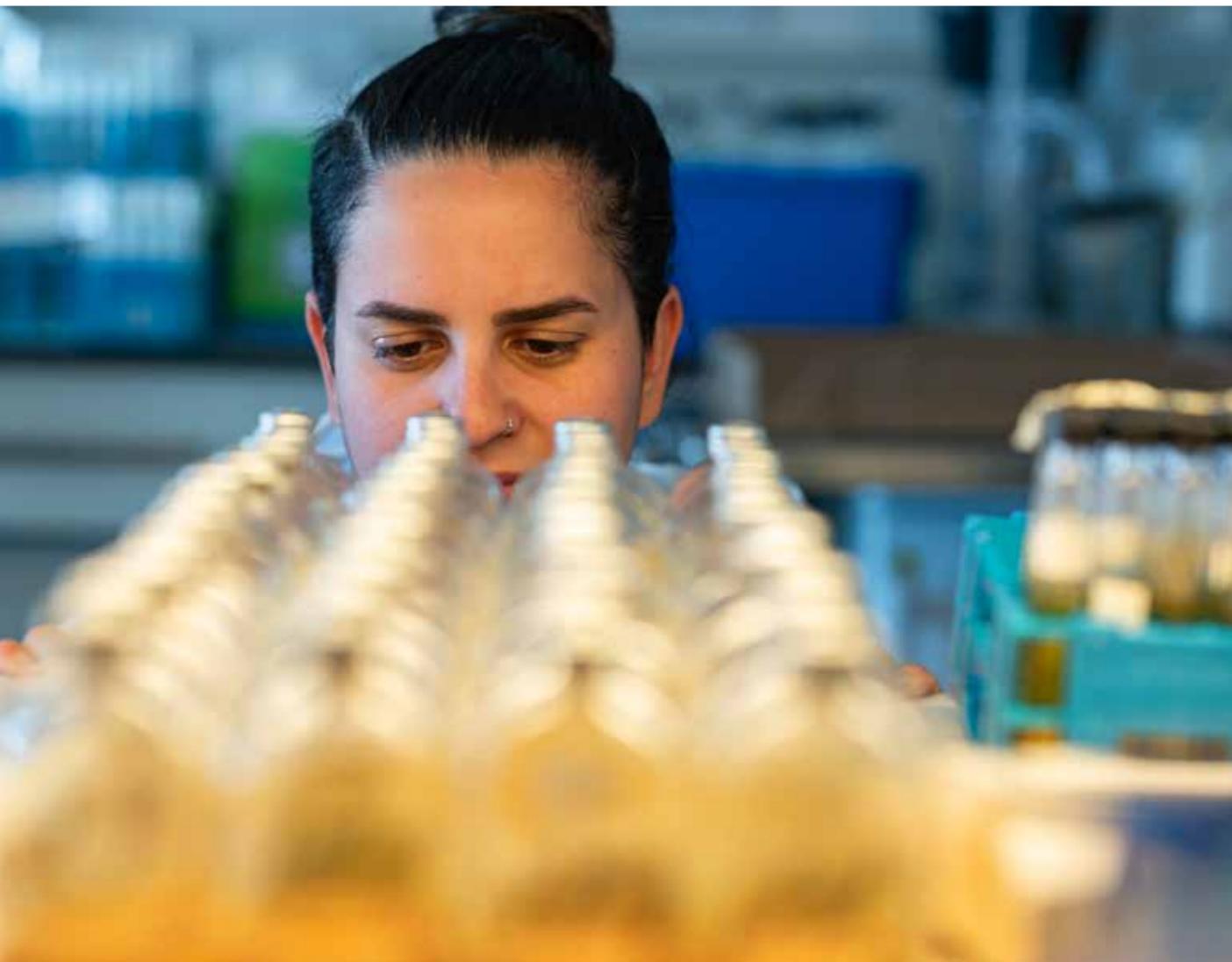


150,000
ex-alunos



6,700
funcionários





UM POTENTE CENTRO DE PESQUISAS

Ênfase na... Uma ênfase na área de pesquisa pode impulsionar mudanças no mundo real e essa visão faz parte das funções da Universidade desde a sua origem. As colaborações exclusivas e os programas de graduação interdisciplinares estão desenvolvendo abordagens inovadoras para resolução de problemas e gerando avanços singulares nas áreas de ciências e humanidades.

A Universidade Ben-Gurion é um potente centro potente na área de pesquisa, com instalações de última

Principais Institutos de Pesquisa

Instituto Jacob Blaustein para a Pesquisa do Deserto:

Instituto de Associados Franceses para a Agricultura e Biotecnologias de Terras Áridas

«

Instituto Suíço de Pesquisa Ambiental e Energética em Terras Áridas

»

Instituto Zuckerberg para Pesquisa Hídrica



Instituto Ben-Gurion de Pesquisa para o Estudo de Israel e Sionismo



Heksherim - Centro de pesquisa da cultura e literatura judaica e israelense



Instituto de Segurança Interna



Centro Nacional de Pesquisa do Autismo



Instituto Nacional para Biotecnologia do Negev (NIBN)



Instituto Ilse Katz para Ciência e Tecnologia em Nanoescala



geração, **institutos de pesquisa de âmbito nacional e internacional, diversos hospitais afiliados e mais de 60 centros e hubs de pesquisa interdisciplinares.** Seus pesquisadores causam impactos significativos em campos da ciência e da tecnologia, como segurança cibernética, robótica e medicina de precisão. A Universidade também é uma líder reconhecida em vários setores, incluindo as áreas de estudos sobre Israel, biotecnologia, agrotecnologia, Heksherim - Centro de Pesquisa para Cultura e Literatura Judaica

e Israelense, literatura hebraica, ciências de dados, turismo, química, ciência e tecnologia em nanoescala, saúde pública e psicologia.

Para continuar produzindo pesquisas de ponta e educar a próxima geração de líderes e solucionadores de problemas, a Universidade se esforça em recrutar professores e alunos excepcionais, estimulando-os e fornecendo o melhor ambiente possível para apoiar estudos transformadores.

EXPLORAR O DESERTO PARA BENEFICIAR O MUNDO



Estrategicamente localizada no coração do deserto de Negev, a BGU tem uma longa e excepcional tradição de pesquisa ambiental, bem como um impressionante histórico de resultados. **A pesquisa da BGU desempenha um papel importante no enfrentamento dos desafios gerado a partir da desertificação e das mudanças climáticas - no Negev, em Israel e no mundo.**

Grande parte desse trabalho é desenvolvido nos Institutos **Jacob Blaustein para Pesquisa do Deserto no Campus da BGU em Sde Boker**. Nesse local, pesquisadores e estudantes de pós-graduação de todo o mundo estão desenvolvendo estratégias para abordar as preocupações inquietudes mais urgentes do mundo moderno: fornecimento de alimentos, água e energia em áreas com recursos cada vez mais escassos.

Outras pesquisas de ponta estão relacionadas às mudanças climáticas e são desenvolvidas em departamentos e locais de campo em toda a Universidade, incluindo engenharia ambiental, ciências da terra, geografia, desenvolvimento ambiental e ciências da vida.

Por meio desse trabalho, Israel tornou-se um dos poucos países onde o deserto está diminuindo, graças ao desenvolvimento sustentável das terras áridas e os avanços na agricultura do deserto. Da mesma maneira, a segurança garantia da água melhorou aumentou por meio da recuperação e dessalinização

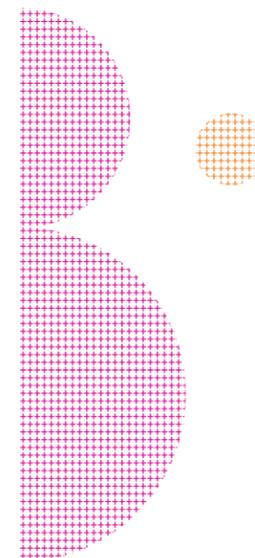
O conhecimento e a experiência desenvolvidos na BGU são disseminados em todo o mundo por meio da Faculdade Internacional **Albert Katz para Estudos do Deserto**; uma escola de graduação verdadeiramente única, localizada em Sde Boker, cujos ex-alunos lideram a batalha pelo desenvolvimento sustentável de seus países de origem.

A BGU é classificada como a universidade mais sustentável de Israel e uma das mais sustentáveis do mundo pela "Green Metrics".

A FACULDADE DE SUSTENTABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Para aproveitar essas forças bem estabelecidas e traduzir as abordagens locais em soluções globais, a BGU está desenvolvendo uma faculdade multidisciplinar com foco no estudo dos impactos da mudança climática global. A nova **Faculdade de Sustentabilidade e Mudanças Climáticas** reúne o conhecimento e a experiência de mais de 150 laboratórios e diversos centros de pesquisa nos três campi campus da BGU, com o objetivo de gerar soluções impactantes para as necessidades mais urgentes da nossa era, com programas de estudo exclusivos a fim de atrair o alunos de graduação e pesquisa mais brilhantes para lidar com tais questões críticas.

A Iniciativa Campus Sustentável, uma organização que atua em toda a universidade, abrangendo grupos de alunos, departamentos acadêmicos e divisões operacionais, faz parte da nova Faculdade, garantindo a implementação de soluções inovadoras na BGU e assegurando que praticamos o que pregamos.





EXCELÊNCIA EM EDUCAÇÃO

A construção de um mundo melhor começa a partir da educação oferecida à próxima geração de líderes, inovadores e membros da nossa sociedade, ajudando-os a desenvolver todo o seu potencial. A Universidade Ben-Gurion do Negev aprimora e oferece apoio a excelência e a inovação no ensino com o objetivo de criar uma experiência significativa de aprendizagem e equipar nossos alunos com as habilidades necessárias para impactar este mundo em rápida mudança.

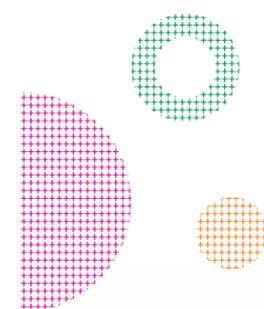
A BGU apoia o desenvolvimento profissional do seu corpo docente júnior e sênior, bem como oferece orientação e treinamento para integração de novas metodologias e ferramentas tecnológicas, criando experiências de aprendizagem ativas. Hackathons, concursos, realidade aumentada, salas de aula invertidas, e muito mais, já fazem parte do currículo dos nossos campi campus.

Agora, a Universidade conta com quase 100 salas de aula equipadas para aprendizagem híbrida (presencial e

remota), proporcionando uma infinidade de opções para o diversificado corpo discente da BGU. Nosso prédio de salas de aula de última geração abriga o Centro de Simulação Médica da Field Family Foundation, onde os alunos da Faculdade de Ciências da Saúde e de outros lugares recebem o treinamento profissional mais avançado do país.

Expandir o acesso ao ensino superior para populações sub-representadas e pessoas com deficiência é fundamental para a missão da BGU, que visa ajudar a próxima geração a desenvolver todo o seu potencial.

A Universidade está comprometida em garantir que tais alunos possam receber o apoio extra necessário para alcançar o sucesso - desde orientação, bolsas de estudo e programas de retenção, até assistência na colocação profissional - criando padrões de referência para suas comunidades, impulsionando o desenvolvimento em toda a região e enriquecendo a sociedade como um todo.



YAZAMUT 360°

Reconhecendo a importância do empreendedorismo e da inovação para o crescimento, a BGU está comprometida em fornecer ferramentas para estimular seus alunos, pesquisadores e ex-alunos a tomar iniciativa, inventar e ter sucesso no mundo atual.

A iniciativa Yazamut 360° conduz o empreendedorismo e a inovação a um nível totalmente novo, facilitando a expansão geral do ecossistema empreendedor da região sul

Este centro interdisciplinar da Universidade, que será instalado no Edifício de Inovação e Empreendedorismo Drahi, orienta e apoia iniciativas de empreendedorismo na BGU, bem como programas inovadores, como aceleradores, fundos de capital de risco, workshops de treinamento e colaborações. Agora, Universidades de todo o mundo recorrem à BGU para aprender como ensinar inovação.



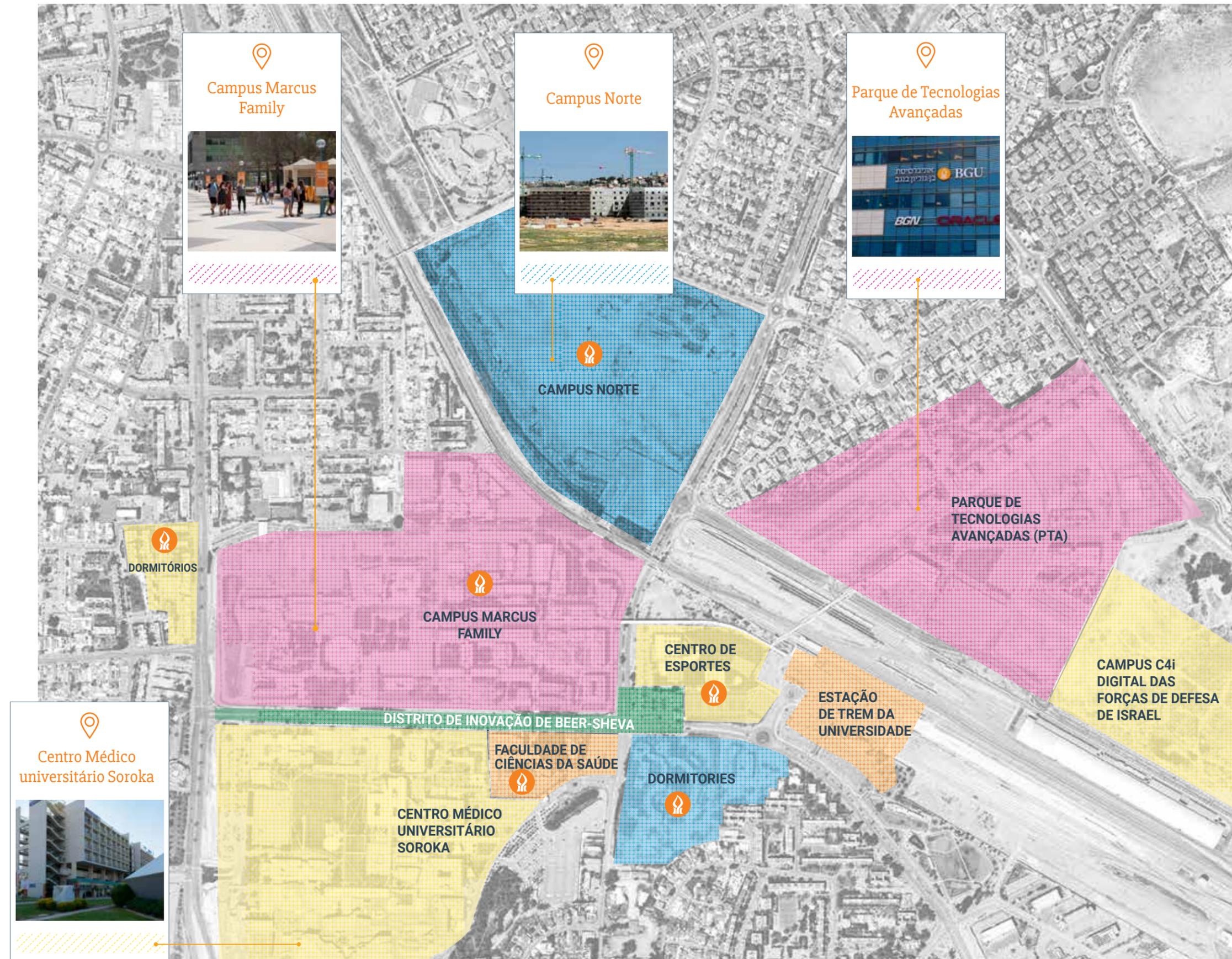
O ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DA BGU

A BGU busca ativamente por colaborações e parcerias com o governo e a indústria para aplicar estudos fundamentais e de ponta no avanço da pesquisa inspirada na prática no uso. Como resultado desses esforços, **a BGU encontra-se no centro de um ecossistema de inovação responsável pela transformação da região de Beer-Sheva em um próspero centro de alta tecnologia**, onde as empresas multinacionais, incubadoras e startups potencializam a experiência de pesquisadores e estudantes da BGU para gerar mais inovação em P&D.

Criado em 2013, o Parque de Tecnologias Avançadas (PTA), adjacente ao Campus Marcus Family, é um catalisador desse ecossistema. Em apenas alguns anos desde a origem da iniciativa conjunta entre a Universidade e o município, o PTA tornou-se o centro de alta tecnologia de Beer-Sheva e espera-se que continue expandindo à medida que as Forças de Defesa de Israel (FDI) concluem a realocação das suas unidades de tecnologia avançada para um campus adjacente.

O Centro Médico da Universidade de Soroka, O centro médico universitário Soroka em frente a BGU, é o segundo maior hospital de Israel, atendendo a mais de um milhão de residentes da região sul. Por meio de uma parceria, a instituição tornou-se um local de treinamento clínico fundamental para a Faculdade de Ciências da Saúde da BGU, onde o ensino e a pesquisa colaborativa e revolucionária apoiam inovações em muitas áreas críticas da saúde, desde a medicina de precisão até fisioterapia, nutrição, saúde da comunidade e muito mais.

O Distrito de Inovação de Beer-Sheva, nos arredores da Universidade e do Centro Médico universitário Soroka Universidade de Soroka, aproveitará o potencial do ecossistema da BGU para gerar ainda mais crescimento, criando espaços físicos para incentivar interações e trocas, e facilitará a obtenção de investimentos em iniciativas de áreas com pontos fortes já estabelecidos, como saúde digital, tecnologia do deserto e cibersegurança.



BGN TECHNOLOGIES, LTD.

ABGN Technologies é a empresa de transferência de tecnologia da Universidade. Localizada no Parque de Tecnologias Avançadas (PTA), a BGN é a força principal por trás das colaborações entre indústria-academia. Com um histórico de mais de 100 startups, além de parcerias em incubadoras e aceleradoras de tecnologia, a BGN traz as invenções dos laboratórios para o mercado.



O PTA

Parceria única entre academia-indústria-governo

Por volta de **70**

centros de P&D de empresas de tecnologia globais, incubadoras, startups e muito mais

Mais de **3,000**

funcionários

40% of

dos funcionários são pós-graduados da BGU



A MUDANÇA DAS FORÇAS DE DEFESA DE ISRAEL PARA O NEGEV

As Forças de Defesa de Israel (FDI) estão realocando cerca de 35.000 pessoas para o Negev, incluindo tecnologia de elite e unidades de inteligência, bases de treinamento e muito mais. Seu campus de alta tecnologia (C4i) mais avançado deve ser inaugurado em 2023, ao lado do PTA da BGU e do Campus Marcus Family.

A mudança das FDI para o sul visa aproveitar as vantagens da experiência da BGU em áreas como a segurança cibernética. Na verdade, a BGU e as IDF têm uma longa e frutífera história de colaboração: Mais notavelmente, todos os pilotos da Academia da Força Aérea de Israel concluem um programa de bacharelado sob medida na BGU.

A Universidade prevê que muitos dos soldados de elite envolvidos na mudança das IDF para o sul (bem como seus familiares) se matricularão na BGU, aumentando o número anual de alunos em cerca de 4.000 estudantes, especialmente nas áreas de engenharia e ciência da computação.

Estamos nos preparando para esse alto crescimento em matrículas com programas especializados adicionais e expansão física.



OLHANDO PARA O FUTURO: CAMPUS NORTE

OLHANDO PARA O FUTURO: CAMPUS NORTE
O Campus Norte dobrará a marca deixada pela Universidade em Beer-Sheva e permitirá seu crescimento contínuo.

Após cinquenta anos de crescimento notável, o campus principal da Universidade em Beer-Sheva, o Campus Marcus Family, está com sua ocupação máxima. O Campus Norte de 30 hectares, adjacente ao Campus Marcus Family e ao PTA, permitirá que a BGU continue crescendo para acomodar o aumento do número de matrículas devido a mudança das FDI para o sul, além de construir as instalações avançadas para corresponder aos seus ambiciosos programas de pesquisa em campo como ciência quântica, robótica, ciência da computação e engenharia civil. **Com seu novo Campus Norte, a BGU estará pronta para os próximos cinquenta anos de sua história.**



CONCLUÍDO

Vila Estudantil - um complexo de dormitórios que oferece mil camas em 14 edifícios



EM CONSTRUÇÃO / EM PLANEJAMENTO:

Edifício de Engenharia Civil e Ambiental

Edifício de Ciências da Computação

Edifício do Instituto Diane e Guilford Glazer de Segurança Interna

Centro Cultural Guzik - um local para grandes conferências internacionais e eventos culturais

Edifício de Salas de Aula

Edifício de Empreendedorismo e Inovação Drahi

ENGAJAMENTO E ALCANCE

Estabelecer um bom relacionamento com as comunidades vizinhas foi um valor central da Universidade Ben-Gurion desde a sua criação, e o corpo discente desempenha um papel crucial nesses esforços. Para conquistar bolsas de estudo, os alunos da BGU contribuem para uma variedade de programas de educação pré-acadêmica e continuada, tornando o aprendizado acessível a um maior número de residentes do Negev, jovens e adultos. Grande parte desse movimento é coordenado pelo **Departamento de Ação Comunitária**, um dos programas de divulgação mais avançados do mundo. Os alunos do programa principal, o **Programa Lillian e Larry Goodman de Apartamentos**, vivem no coração dos bairros mais antigos de Beer-Sheva, se envolvendo com a organização da comunidade e servindo como padrões de referência para crianças e jovens.

A BGU oferece vários programas de graduação com o objetivo de treinar a próxima geração de líderes sociais e ativistas. A casa do Instituto **Jack, Joseph e Morton Mandel de Liderança Social** e do **"Rothschild Cube"**, um centro interativo exclusivo para o incentivo do empreendedorismo social, oferece oportunidades de treinamento e networking aos empreendedores sociais de todo o país para tornar suas iniciativas um sucesso.

O Centro de **Ciências Jusidman para Jovens**, com **tecnologias de última geração**, oferece às crianças e jovens do Negev uma porta de entrada para as ciências sociais e exatas, ampliando as oportunidades e abrindo caminho para a academia.



Mais de um terço dos alunos da BGU estão envolvidos em projetos de alcance da comunidade relacionados com:

- Educação: jovens, adultos, prisioneiros, imigrantes
- «
- Saúde e educação em saúde
- «
- Meio ambiente e sustentabilidade
- «
- Necessidades especiais
- «
- Justiça social
- «
- Desenvolvimento comunitário



INCLUSÃO E DIVERSIDADE

A BGU tem orgulho de ser uma parceira ativa na iniciativa nacional "Esperança de Israel", lançada pelo Presidente de Israel, Reuven Rivlin, que visa aumentar a inclusão e o entendimento mútuo dentro da sociedade israelense. Nos esforçamos para tornar a comunidade BGU mais diversificada, apoiando mais alunos de grupos sub-representados, desenvolvendo um campus mais inclusivo e, por extensão, uma sociedade mais justa e com oportunidades iguais para todos.





www.bgu.ac.il