

# Como promover o sucesso dos estudantes



Apple e o ensino superior



## Índice

Visão geral	2
Definir o sucesso dos estudantes	3
Proporcionar ótimas experiências ao estudante	5
Criar um modelo para o sucesso	8
Criar um ambiente de aprendizagem interessante	9
Auxiliar no sucesso global dos estudantes	10
Disponibilizar aos professores ferramentas para promover o sucesso dos estudantes	13
Recursos e suporte da Apple	17
Desenvolvimento profissional	18
Implantação de dispositivos e gerenciamento	19
Serviços financeiros	19
Colocar em prática	20

# Visão geral

Há mais de 40 anos, a Apple se dedica a criar e desenvolver produtos que auxiliem na área de educação. Em poucas palavras, a educação faz parte do nosso DNA, é um valor fundamental essencial para nós e a consideramos um direito humano básico.

Constatamos que, cada vez mais, os líderes do ensino superior colocam o sucesso dos estudantes como uma prioridade de sua visão estratégica. Eles definem o sucesso de maneira global para incluir tanto o desenvolvimento pessoal quanto o acadêmico, com o objetivo de preparar os estudantes para as futuras carreiras e jornadas de vida.

Os líderes atuais reconhecem que oferecer acesso equitativo a ferramentas e recursos é uma etapa fundamental para o sucesso dos estudantes. Isso se tornou ainda mais importante com o aumento dos ambientes de aprendizagem híbridos e online.

Muitos líderes da educação superior estão desenvolvendo iniciativas estratégicas centradas no fornecimento de produtos Apple a todos os estudantes e professores. Distribuir a tecnologia Apple ajuda a garantir o acesso equitativo a ferramentas poderosas que dão suporte a uma abordagem global para o sucesso do estudante. Este documento destina-se a líderes de ensino superior que estão interessados em explorar como os produtos Apple podem ajudar a criar experiências incríveis com foco no sucesso dos estudantes.

---

*“Queremos dar condições iguais e colocar o sucesso dos estudantes no centro de tudo o que fazemos. A tecnologia Apple acessível para todos os estudantes, professores e funcionários nos ajuda a concretizar isso.”*

Dr. Eli Capilouto, presidente, University of Kentucky

---



# Definir o sucesso dos estudantes





# Definir o sucesso dos estudantes

Para a maioria das instituições de ensino superior, o sucesso está relacionado com o objetivo de garantir que os estudantes concluem o curso e estejam bem preparados para a vida. Os resultados e indicadores desse sucesso podem incluir não evasão de estudantes, rendimento escolar, conquistas acadêmicas e desenvolvimento holístico, áreas de foco fundamentais para o desenvolvimento intelectual, emocional, social, ético e físico.

Para atingir esse sucesso global, é preciso apoiar os estudantes tanto no âmbito pessoal quanto acadêmico. Isso pode ser desafiador em um mundo em que a experiência moderna do campus inclui ambientes presenciais, online e híbridos.

Muitas universidades oferecem a todos os estudantes dispositivos Apple, como Mac e iPad, para ajudar a garantir acesso equitativo a ferramentas e recursos. O objetivo é reduzir os custos da tecnologia, promover a preparação para a vida profissional por meio do desenvolvimento de habilidades digitais, otimizar a experiência geral do estudante e proporcionar uma sensação de conexão com a instituição.

---

*“Com o lançamento da Digital Wolf Pack Initiative, nós proporcionamos aos estudantes a melhor tecnologia disponível para aprimorar sua alfabetização digital e seu sucesso na sala de aula. Assim os preparamos para a nova economia.”*

Dr. Brian Sandoval, diretor, University of Nevada, Reno

---

Em destaque



## University of Nevada, Reno | Digital Wolf Pack Initiative

- A University of Nevada, no Reno, criou a Digital Wolf Pack Initiative para apoiar o sucesso dos estudantes e melhorar sua capacidade de aprender novas tecnologias.
- A tecnologia Apple ajuda a impulsionar essa visão oferecendo a todos os estudantes uma plataforma comum de aprendizado, na forma de iPad Air, Apple Pencil e Apple Smart Keyboard Folio.
- O acesso à tecnologia Apple ajuda a reduzir a desigualdade digital enfrentada por muitos estudantes. Também ajuda a garantir que todo estudante tenha as ferramentas e os recursos de desenvolvimento de habilidades de que necessita para ter sucesso.
- Os professores recebem a mesma tecnologia, o que lhes permite personalizar a experiência de aprendizagem. Isso também permite que eles ensinem conteúdos específicos do curso e expandam as habilidades digitais dos estudantes.
- O programa anual NevadaFIT é o principal componente para o sucesso da Digital Wolf Pack Initiative. Esse programa oferece aos estudantes um curso acadêmico de uma semana no início do segundo semestre. O foco é em como usar o iPad e o curso é enriquecido com a orientação de colegas.
- Entre os estudantes que receberam um iPad por meio da iniciativa, 98% disseram que trata-se de uma ferramenta valiosa para sua formação.



# Proporcionar ótimas experiências aos estudantes





# Proporcionar ótimas experiências aos estudantes

A universidade é uma jornada de descoberta autônoma para os estudantes, na qual identificam como aprendem, quem querem ser e o que são capazes de realizar. Os produtos Apple são projetados para oferecer aos estudantes tudo o que é necessário para aprender, expressar a criatividade, explorar paixões e criar um trabalho significativo.

Os produtos Apple são excelentes para os estudantes. Saiba o motivo:

**Eles são poderosos o suficiente para qualquer volume de trabalho.** Não importa qual seja a tarefa, os dispositivos iPad e Mac são potentes para executá-la.

Eles vêm com os mais recentes processadores de alto desempenho e são compatíveis com os apps que os profissionais de cada setor mais usam.

**São compatíveis com as ferramentas usadas pelos estudantes.** É simples executar o Microsoft 365, o Google Workspace for Education, o Adobe Creative Cloud e outros softwares de educação e produtividade no Mac e no iPad. Os estudantes podem aproveitar o software atual com suporte institucional e os apps específicos de tarefas para criar, inovar e aprender.

**Eles funcionam juntos de maneira perfeita.** Com hardware e software desenvolvidos para funcionarem juntos, cada dispositivo Apple é intuitivo e fácil de usar. Os produtos Apple são excelentes para uso independente, mas usá-los juntos permite aos estudantes ir além, assim é mais fácil manter a produtividade, anotar e organizar ideias e colaborar com colegas.

**Eles vêm com apps integrados da Apple.** O Mac e o iPad oferecem aos estudantes tudo o que precisam para se conectar e começar a criar imediatamente. Os apps Pages, Numbers e Keynote ajudam os estudantes a colaborar com colegas e a criar documentos com aparência profissional. Os apps Mensagens, FaceTime e Mail ajudam os estudantes a se conectar com amigos no campus e com a família em casa. E os apps iMovie, GarageBand e Fotos ajudam a expressar a criatividade.

**Eles são desenvolvidos para durar.** Os designs unibody de alumínio resistente são elegantes, duradouros e confiáveis e foram desenvolvidos para o uso intenso da vida universitária. Eles contam com um excelente suporte, portanto os estudantes podem ficar tranquilos de que terão cobertura quando precisarem.

**Além disso, incluem recursos poderosos de privacidade e segurança.** A Apple adota uma abordagem abrangente em relação à privacidade e à segurança. Os produtos Apple são desenvolvidos para manter as informações pessoais em segurança e para proteger a privacidade dos estudantes oferecendo controle total de suas informações.

---

*“O Mac e seu ecossistema de apps foram realmente desenvolvidos para músicos, cineastas, fotógrafos, designers e todos os tipos de pessoas, com a ideia de que serão usados para criar e colaborar.”*

Bradley Hughes, diretor,  
Escola de Produção Musical e Design de Som para Mídias Visuais, Academy of Art University

---



**Acessíveis para todos.** Cada produto Apple tem tecnologia de acessibilidade integrada para proporcionar a todos os estudantes — incluindo aqueles com diferenças visuais, auditivas, de mobilidade e de aprendizagem — a oportunidade de aprender, criar e fazer o que mais gostam. Os estudantes podem editar vídeos sem usar um mouse ou trackpad, criar apresentações sem visualizar a tela e tirar uma selfie de grupo perfeita apenas ouvindo quantos rostos estão no enquadramento.

**Ajudam no desenvolvimento de habilidades digitais.**

O design intuitivo do Mac e do iPad torna mais fácil para os estudantes desenvolver uma série de habilidades digitais, desde aprender a criar apps em Swift e desenvolver podcasts no GarageBand até gerenciar o tempo em Calendário e Lembretes. Essas habilidades serão úteis não apenas no ambiente acadêmico, mas também para a carreira.

**São fáceis de gerenciar.** A distribuição e o gerenciamento de dispositivos Mac e iPad são incrivelmente eficientes e eficazes. Ferramentas como o Apple School Manager e soluções de gerenciamento de dispositivos móveis ajudam a garantir que os dispositivos dos estudantes permaneçam seguros, privados e confiáveis e que sejam executados sem problemas.

Boas ferramentas melhoram a forma como trabalhamos. Excelentes ferramentas melhoram a forma como pensamos. É por isso que os estudantes têm mais facilidade em cultivar seus interesses, talentos e criatividade com a Apple.

---

*“A Spartan Innovation Academy tem sido um programa transformacional para nossa comunidade do campus. A academia permite que os membros do Spartans se conectem, criem e se comuniquem. Além disso, ela estimula a criatividade de nossos estudantes, professores e funcionários. O programa permite que nossos estudantes tenham acesso a tecnologia de ponta, a qual usarão na jornada acadêmica e na vida profissional.”*

Dr. Javaune Adams-Gaston, presidente  
Norfolk State University

---

Em destaque 

## Norfolk State University | Spartan Innovation Academy

- A Norfolk State University é a maior HBCU da comunidade de Virgínia. A Spartan Innovation Academy foi lançada em 2021 para conectar os estudantes aos estudos dentro e fora do campus.
- A Spartan Innovation Academy é equipada com iPad Pro com Wi-Fi + Cellular, Apple Pencil, Apple Smart Keyboard Folio e AirPods Pro para promover o acesso contínuo às atividades acadêmicas, aprimorar as oportunidades de desenvolvimento profissional e se alinhar aos esforços de retenção na universidade.
- Os estudantes também têm acesso a computadores MacBook Pro, dependendo do curso, bem como ao iMac, no Innovation Center (Centro de Inovação), que apoia um ecossistema inovador e empreendedor em colaboração com a cidade de Norfolk e organizações empresariais.
- A tecnologia Apple aprimora a participação da Norfolk State como centro de programação comunitário no HBCU C<sup>2</sup>, uma iniciativa nacional de ensino e aprendizagem que ajuda os HBCUs a levar programação e criatividade para o campus e a comunidade, com o programa Desenvolva em Swift da Apple. O HBCU C<sup>2</sup> se esforça para ajudar a criar uma força de trabalho qualificada e diversificada para carreiras técnicas e criativas de alta demanda.



# Como desenvolver um modelo para o sucesso





# Criar um modelo para o sucesso

O modelo tradicional de esperar que os estudantes providenciem individualmente sua própria tecnologia acarretou experiências inconsistentes e, muitas vezes, desiguais.

Quando uma iniciativa digital disponibiliza os mesmos produtos Apple para todos os estudantes, as instituições podem adotar uma abordagem consistente da tecnologia que cria uma experiência integrada para a comunidade como um todo. Isso expande as possibilidades, para os professores e funcionários, de inovar, desenvolver e propiciar experiências de aprendizagem para todos os estudantes.

“O iPad se tornou uma de nossas ferramentas mais valiosas”, diz a Dra. Donna Henry, reitora da University of Virginia’s College na Wise. “Com mais de 80% de nossos estudantes recebendo auxílio financeiro, nossa iniciativa com o iPad promove condições equitativas para eles. Professores e funcionários estão contentes por implementar projetos que envolvem a comunidade, melhoram a interação acadêmica e ajudam nossos estudantes a desenvolver habilidades tecnológicas para atender às demandas da força de trabalho em constante mudança.”

Para aproveitar ao máximo as iniciativas, os líderes de ensino superior concentram esforços em duas áreas principais:

- Criar um ambiente de aprendizagem interessante
- Auxiliar no sucesso global dos estudantes

## Criar um ambiente de aprendizagem interessante

Hoje em dia, o conceito de um ambiente de aprendizagem interessante vai muito além das paredes das salas de aula e de auditórios tradicionais, englobando todos os aspectos da experiência dos estudantes. Os professores que utilizaram a tecnologia com sucesso para desenvolver ambientes de aprendizagem completos e flexíveis perceberam a necessidade de reformular as ferramentas pedagógicas centrando o foco no estudante. Isso significa desenvolver conteúdo e materiais do curso que despertem o interesse dos estudantes e que cheguem a eles onde estiverem.

“Existe uma grande oportunidade de capacitar os professores quanto ao uso da tecnologia a partir da perspectiva do estudante”, afirma a Dra. Nicole Kraft, professora associada de comunicação clínica na The Ohio State University. “Com isso, podemos desafiar a criatividade dos estudantes de maneira que seja interessante para eles, para que façam perguntas, cometam erros e aprendam de verdade.”

Katrina Carter-Tellison, vice-presidente de assuntos acadêmicos na Lynn University, fala mais sobre isso: “Com nosso programa com o uso do iPad, não alteramos o currículo escolar ou as leituras, mas nossa abordagem é diferente. É mais experimental. Agora, os estudantes fazem as leituras como preferem, por meio de apps, vídeos alternativos ou explicações dos próprios professores. Há diversas formas de os estudantes entenderem e abordarem os trabalhos.”

---

*“O iPad nos ajudou a transformar nossa abordagem de um ambiente com foco nos professores para um ambiente com foco no estudante que fosse equitativo, relevante e acessível.”*

Dr. Ricky Ford, presidente, Northeast Mississippi Community College

---

Em destaque



## Northeast Mississippi Community College | Smart Campus Initiative

- Equidade, acessibilidade e custo são as bases da missão da Smart Campus Initiative, na Northeast Mississippi Community College (NEMCC). Acima de 90% de seus mais de 3.600 estudantes recebem auxílio financeiro.
- Para apoiar essa missão e proporcionar condições iguais, a NEMCC entrega dispositivos iPad e livros didáticos digitais para todos.
- Um fator fundamental para o sucesso é o compromisso da NEMCC em manter um programa de treinamento para seus professores e funcionários centrado nas melhores práticas para a aprendizagem com foco no estudante.
- Os escolhidos do corpo docente estabeleceram um modelo “Treine o treinador” para desenvolvimento profissional como maneira de ajudar a capacitar e inspirar colegas em relação à criação de materiais didáticos interessantes. Essa abordagem também facilita a adesão de professores que continuam inovando em relação ao uso de dispositivos iPad em pedagogia e em ambientes de aprendizagem híbrida.
- Nos últimos sete anos, a faculdade observou um aumento de 72% para 80% no sucesso dos estudantes (porcentagem de estudantes com notas A, B ou C em sala de aula). Também constataram um aumento na participação dos estudantes em sala de aula, redução de mais de US\$ 7 milhões no custo do material do curso e constância nas matrículas, mesmo quando outras faculdades tiveram declínio.

## Auxiliar no sucesso global dos estudantes

Embora o sucesso acadêmico seja importante na vida dos estudantes, não abrange a jornada universitária como um todo. Muitos elementos não acadêmicos da experiência no campus são fundamentais para o sucesso global dos estudantes.

Na Hiram College, por exemplo, a aprendizagem se estende além do campus, aplicando-se também à participação dos estudantes em estágios, pesquisas de campo e projetos de serviços. Os estudantes recebem um iPad Pro com um pacote pré-carregado de apps educativos, Apple Pencil, Smart Keyboard Folio e botas de caminhada, para promover o acesso à tecnologia e à natureza em um esforço para estabelecer um equilíbrio de vida que é saudável e produtivo.

Em diversas instituições de ensino superior, a tecnologia ocupa um lugar proeminente no apoio a elementos não acadêmicos da experiência no campus. Isso inclui tudo, desde como os estudantes se inscrevem nas aulas até o acesso a serviços de saúde, bem-estar e aconselhamento. Também abrange como eles descobrem atividades extracurriculares que se alinham com seus interesses e paixões. Pode ser bastante desafiador ajudar os estudantes a usar esses inúmeros serviços quando estão fisicamente no campus, mas isso é ainda mais importante (e difícil) em um ambiente híbrido.

Muitas instituições líderes estão resolvendo os desafios dos ambientes de aprendizagem virtuais com o desenvolvimento de apps personalizados e inovadores nas plataformas de desenvolvimento da Apple: iOS, iPadOS, macOS, watchOS e tvOS. Isso permite que os estudantes e professores continuem descobrindo e se envolvendo com todos os serviços de suporte e experiências mais amplas que os campi têm para oferecer. Algumas universidades terceirizam o desenvolvimento desses apps para empresas externas. Outras compram soluções personalizáveis prontas para uso de empresas especializadas em ensino superior, como a Ready Education e a Involvio.



Algumas universidades deram um passo a mais e estão usando os centros de desenvolvimento de apps e talentos internos, como professores, funcionários e estudantes, para desenvolver suas próprias soluções. Com Swift, a linguagem de programação fácil de aprender da Apple, estão desenvolvendo apps robustos para abordar preocupações importantes do campus e da comunidade, como saúde mental, insegurança alimentar e segurança no campus.

Por exemplo, a Ohio State University proporciona a cada estudante a oportunidade de aprender a resolver problemas reais desenvolvendo apps com Swift. Uma de suas histórias de sucesso é o Ohio State: Wellness, um design de app conduzido pelos estudantes que proporciona à comunidade toda um monitor de saúde, recursos de saúde mental e maneiras de ter acesso a ajuda de maneira imediata.

---

*“A Apple até nos deu as ferramentas para começar a criar nossos próprios aplicativos, o que permite que nossos estudantes desempenhem um papel direto na migração para a educação orientada por competências.”*

Dra. Hannah R. Smith, decana assistente de estratégias e operações acadêmicas, Jefferson College of Nursing

---

Em destaque 

## Jefferson College of Nursing | Iniciativa JeffLEARN

- A iniciativa JeffLEARN (Lead Engage Advance Reimagine Nursing, ou Liderar Engajar Avançar Reimaginar Nutrir) da Faculdade de Enfermagem Jefferson, na Filadélfia, Pensilvânia, disponibiliza a todos os estudantes, professores e funcionários um iPad Pro e um Apple Pencil.
- O iPad foi escolhido para propiciou aos estudantes o acesso às mesmas ferramentas e apps que usarão como futuros profissionais da saúde.
- O Apple Professional Learning proporcionou treinamento personalizado para inspirar professores e despertar novas ideias e modelos de aprendizagem para envolver os estudantes.
- Os professores usam apps integrados no iPad, como iMovie e Keynote, para produzir conteúdo interessante síncrono e assíncrono para o curso, dicas e recursos multimídia, que podem compartilhar uns com os outros.
- Mais de 85% dos professores e funcionários são certificados no programa de desenvolvimento profissional gratuito da Apple, Apple Teacher, que auxilia os educadores a desenvolverem habilidades em iPad e Mac.
- Os professores também estabeleceram um comitê responsável por solicitar e implementar comentários de estudantes como parte do compromisso com a inovação contínua no ensino de enfermagem.

---

*“Compartilhamos as histórias mais interessantes sobre como nossos professores criam experiências de aprendizagem inovadoras em todos os departamentos, desde artes a ciências da computação e enfermagem. É uma ótima forma de celebrar os sucessos com nossos estudantes, ex-estudantes e funcionários. Isso nos ajuda a inspirar e a motivar nossa comunidade para continuar inovando.”*

Dr. Ryan A. Neal, diretor, Anderson University

---

---

*“Estamos profundamente comprometidos e focados em nossos estudantes. Devido à nossa base com tecnologia Apple, podemos agir de formas criativas e inovadoras para nossa comunidade, incluindo garantir acesso flexível de todos os estudantes a orientação acadêmica, aconselhamento, recursos de saúde mental, tutoria e eventos estudantis.”*

Dr. Terry Murrell, presidente, Western Iowa Tech Community College

---

Em destaque 

## Western Iowa Tech Community College | Culture of Innovation

- Em 2017, a Western Iowa Tech Community College (WITCC) estabeleceu um objetivo estratégico para usar tecnologia móvel para criar um ambiente de aprendizagem interessante e equitativo para estudantes, professores e funcionários.
- Os estudantes tiveram um papel importante na decisão da tecnologia. Durante o piloto, eles receberam um PC ou Mac. O WITCC avaliou os comentários e o impacto em várias dimensões. A maioria dos estudantes escolheu o MacBook, citando criatividade, produtividade e preparação para carreiras futuras como razões para a escolha. [Saiba mais >](#)
- A WITCC distribui cerca de 9.000 dispositivos Apple por ano para estudantes, professores, instrutores adjuntos e funcionários, tanto com quanto sem crédito. A tecnologia Apple é central para suas operações, que redefiniu os paradigmas tradicionais de ensino e mudou as operações diárias, incluindo a substituição de telefones tradicionais por Zoom e AirPods Pro.
- A equipe de TI mudou a implantação de PC para Mac, o que, em geral, resultou em uma iniciativa de custo neutro. Em quatro anos, a escola viu uma redução de 62% no suporte a desktops, uma queda de 4,5 horas para 3 minutos por ano no suporte a laptops e uma redução de mais de 2 milhões de páginas de papel impresso.
- Para a liderança, o programa MacBook foi um motivo significativo para o aumento da participação dos estudantes, o que resultou em um crescimento de 30% nas taxas de graduação desde 2013, tornando a WITCC a faculdade comunitária que mais concede diplomas em Iowa.



**Fornecer aos  
professores  
ferramentas para  
promover o sucesso  
dos estudantes**





# Fornecer aos professores ferramentas para permitir o sucesso do estudante

Acreditamos que tecnologias avançadas no ensino superior ajudam as instituições a concretizar sua visão de sucesso. Vemos faculdades e universidades usando produtos Apple para desenvolver comunidades com base em tecnologia simples que ajudam a eliminar as barreiras entre os estudantes, professores e funcionários. Assim, fica muito mais fácil para professores e funcionários fazerem o que fazem melhor: ensinar, inovar e inspirar, onde quer que estejam.

A tecnologia Apple capacita os professores e funcionários com as melhores ferramentas para realizarem seus trabalhos da melhor maneira. Saiba o motivo:

**Compatibilidade.** O Mac e o iPad são compatíveis com todos os apps e fluxos de trabalho de que os professores e funcionários dependem todos os dias, a começar por apps integrados (como Pages, Keynote, iMovie, Mail, Calendário, Notas, Lembretes e Mensagens) estendendo-se para apps de terceiros (como Google Workspace for Education, Microsoft Office, Canvas, Dropbox e o Adobe Creative Suite). Esses apps e software não são apenas a base de tarefas e atividades inovadoras do ensino superior, mas também são as mesmas ferramentas que muitos estudantes usarão em seu futuro profissional.

**Flexibilidade e confiabilidade.** Os produtos Apple são ótimos para salas de aula, auditórios, áreas de estudo e mais. Com o AirPlay, educadores e estudantes podem conectar rapidamente um dispositivo Apple à Apple TV sem necessidade de fios, transformando as salas de aula e auditórios em espaços de aprendizagem dinâmicos e interativos. E, para os ambientes de aprendizagem online, a capacidade de compartilhar telas e ver os estudantes em alta definição faz das salas de aula virtuais algo simples e mais pessoal.

**Pesquisa.** Os produtos Apple são ferramentas poderosas para realizar pesquisa de ponta, incluindo a coleta de dados, a realização de análises avançadas e o desenvolvimento de soluções para alguns dos maiores desafios do mundo. Desde experimentar formas inovadoras de cultivar alimentos à pesquisa das doenças mais desafiadoras no mundo, os professores de ensino superior estão usando tecnologia e apps da Apple para promover mudanças que afetem positivamente a vida das pessoas.

As faculdades e universidades que criaram ambientes de aprendizagem interessantes com sucesso, como descrito na sessão anterior, tendem a ter três componentes fundamentais em comum: desenvolvimento profissional sólido dos professores, ferramentas flexíveis de envolvimento e foco na inovação contínua.

---

*“A tecnologia Apple nos ajuda a fazer versões pequenas de nossas inovações, tornando-as acessíveis e fáceis de usar. Isso é algo incrivelmente poderoso.”*

Dr. John Volckens, professor, Departamento de Engenharia Mecânica e Diretor de Desenvolvimento de Energia e Saúde, Colorado State University

---



## Colorado State University | Energy Institute

- Com a tecnologia Apple, os pesquisadores no Energy Institute da Colorado State University estão criando soluções escaláveis para ajudar a resolver questões relacionadas à poluição do ar.
- O Dr. John Volckens e sua equipe de estudantes de engenharia estão criando tecnologias para capacitar pessoas, desde quem tem problemas de asma a atendentes de primeiros socorros, com informações para melhorar a saúde e o bem-estar.
- A tecnologia Apple está no centro dessas inovações. Com a potência do Mac, eles criam, desenvolvem e projetam sensores de ar individuais que podem ser acoplados no vestuário para “inspirar” e avaliar a qualidade do ar do usuário.
- Os estudantes de Volckens desenvolvem apps para iOS no Mac usando Swift que interpretam os dados do sensor e os disponibilizam no iPhone, para que as pessoas e famílias de todos os lugares possam tomar decisões melhores e mais bem fundamentadas sobre ambiente e saúde.
- [Saiba mais](#) sobre como o Dr. Volckens e sua equipe de estudantes de pós-graduação estão fazendo diferença.

### Desenvolvimento profissional sólido para os professores

As instituições de ensino superior líderes reconhecem que o desenvolvimento e o treinamento profissional são cruciais para auxiliar professores no processo de mudança para um modelo de ensino com foco no estudante. É inevitável que os professores tenham diferentes níveis de habilidades. As iniciativas bem-sucedidas incluem o desenvolvimento profissional formal para compartilhar as melhores práticas e proporcionam treinamento quanto à melhor forma de envolver estudantes em vários contextos. Embora as abordagens de instrução possam variar de acordo com assunto, tamanho do curso, modalidade de participação e outros fatores, o treinamento provavelmente precisa incluir considerações como:

- Síncrono ou assíncrono: o conteúdo precisa ser ao vivo ou é adequado para aprendizagem sob demanda?
- Presencial ou online: quais são as melhores práticas para criar um ambiente de aprendizagem online interessante? Como os professores podem criar uma transição perfeita entre as experiências presenciais e online em um ambiente híbrido?
- Estrutura da aula: quando é melhor alternar entre trabalhos individuais, em grupos grandes ou pequenos? Como isso afeta o modelo de ensino ideal?

---

*“O iPad é extremamente útil para nós. Ele nos proporciona tudo o que precisamos. Em nossos ambientes no campus, híbridos e online, podemos lecionar aulas de música, realizar aulas em estúdio, fazer recitais virtualmente e ainda acompanhar as tarefas do início ao fim.”*

Daniel Mason, professor de violino, College of Fine Arts, University of Kentucky

---

## Ferramentas flexíveis de envolvimento

Além de treinar os professores sobre como desenvolver conteúdo interessante, as iniciativas bem-sucedidas também exploram a distribuição do conteúdo dos professores e incentivam as experiências de aprendizagem interativas. Isso pode incluir uma ênfase em criar mais conteúdo interativo para aprendizagem assíncrona ou apenas testar mais ferramentas interativas para videoconferências e envolvimento em grupo em tempo real.

Muitas dessas ferramentas existem em um sistema de gerenciamento de aprendizagem (LMS) ou em app de terceiros, como o Canvas. Talvez os professores precisem experimentar novas ferramentas para descobrir qual funciona melhor para sua situação.

## Foco na inovação contínua

Impulsionar a inovação nos ambientes de aprendizagem atuais é um processo iterativo e interativo que exige uma mentalidade orientada para o crescimento de melhoria contínua. Vemos instituições líderes implantarem programas de orientação e feedback com professores e estudantes para obter insights, avaliar o impacto e inovar a experiência de aprendizagem como um todo.

---

*“Há muito tempo a Bowdoin está comprometida em oferecer aos estudantes acesso aos recursos necessários para se destacar dentro e fora da sala de aula. Nosso compromisso com a excelência digital garante condições iguais para todos os estudantes e que eles tenham as ferramentas e as oportunidades de que precisam para aprender e liderar em nosso mundo cada vez mais digital.”*

Michael Cato, vice-presidente sênior e diretor de informações, Bowdoin College

---

Em destaque 

## Bowdoin College | Digital Excellence Commitment

- O Digital Excellence Commitment (DExC) da Bowdoin College foi criado para proporcionar condições iguais para que todos os estudantes aproveitem ao máximo a tecnologia, que desempenha um papel fundamental e crescente na experiência de aprendizagem da Bowdoin.
- O DExC oferece a todos os estudantes um MacBook Pro de 13 polegadas, um iPad, um Apple Pencil e acesso a uma gama completa de softwares específicos do curso, projetados para aprimorar a aprendizagem e inspirar o ensino inovador.
- O DExC se baseia no sucesso do componente MacBook do programa Geoffrey Canada Scholars, que ajuda os estudantes a prosperar independentemente da origem econômica. O DExC também é a próxima iteração da [iniciativa de iPad](#) da Bowdoin, desenvolvida para garantir que todos os estudantes tenham acesso consistente, suporte confiável, uma experiência de aprendizagem compartilhada e as ferramentas necessárias para colaborar, inovar e ter sucesso.
- A iniciativa do iPad melhorou a experiência de aprendizagem dos estudantes de várias maneiras, inclusive proporcionando a estudantes e professores a capacidade de fazer anotações a mão; realizar cálculos, gráficos ou rascunhos visíveis ao vivo em um quadro branco compartilhado; compor script de alfabeto não romano (seja para exibição, colaboração ou correção); gravar palestras e vídeos ou capturar imagens com uma câmera aprimorada; experimentar modelos instrucionais em 3-D interativos; e migrar para cadernos eletrônicos de laboratório em disciplinas específicas.
- Os benefícios da iniciativa do iPad se estendem pelo currículo, estando presentes em uma variedade de cursos e disciplinas. A escola ainda oferece iPad e Apple Pencil. Além disso, expandiu os recursos de computação com o MacBook Pro.



# Recursos e suporte da Apple



# Recursos e suporte da Apple

Reconhecemos que implementar uma iniciativa estratégica em nível institucional demanda um trabalho significativo. Temos uma variedade de serviços e recursos para ajudar em sua jornada, incluindo suporte para o desenvolvimento profissional, implantação de dispositivos e ferramentas de gerenciamento, bem como serviços financeiros. Estas são algumas das maneiras como podemos ajudar você, a fim de garantir uma implementação bem-sucedida com produtos Apple:

## Desenvolvimento profissional

**Especialistas do Apple Professional Learning.** Esses educadores são qualificados de maneira exclusiva para demonstrar como usar os produtos Apple da melhor maneira para a aprendizagem e o ensino. Eles treinam, orientam e ajudam os professores a aperfeiçoar as habilidades tecnológicas com ênfase na inovação, para aumentar a participação em uma aprendizagem mais aprofundada.

- Os especialistas do Apple Professional Learning proporcionam suporte para liderança e planejamento, planos de desenvolvimento profissional que se ajustam aos objetivos de aprendizagem, estratégias com base na pesquisa para aprender com a tecnologia e treinamento e orientação com instruções práticas.
- As sessões de treinamento podem incluir aprendizagem sobre tecnologia e recursos de conteúdo, cocriação de experiências de aprendizagem exploratória, criação de modelos de aulas e reflexão colaborativa em sala de aula, além de outras considerações pedagógicas.

---

*“Os especialistas em desenvolvimento profissional da Apple ajudaram nossos professores a adotar os princípios fundamentais da aprendizagem e do envolvimento com foco no estudante, o que é crucial para nossa iniciativa. Com um especialista em nossa equipe, conseguimos acelerar esse processo de maneira significativa.”*

Dr. Scott Bevins, diretor associado de Serviços de Informação e CIO, The University of Virginia's College na Wise

---



## Implantação de dispositivos e gerenciamento

**Apple School Manager.** Os produtos Apple são desenvolvidos para tornar o gerenciamento, a compra e a distribuição mais fácil para as equipes de TI.

- Os produtos Apple podem ser entregues direto para os usuários, sem necessidade de criar uma imagem do sistema. Com o Apple School Manager, basta os usuários abrirem a caixa lacrada e se conectarem à internet para os dispositivos serem registrados automaticamente no gerenciamento de dispositivos móveis (MDM), sem intervenção da TI. Após o registro automático, os próprios usuários podem configurar os dispositivos com facilidade.
- O Apple School Manager facilita a compra de apps e livros por volume para iPad e Mac. É possível buscar conteúdo, comprar licenças com o desconto de compra por volume para a área da educação e visualizar informações importantes instantaneamente, incluindo todas as licenças atribuídas e disponíveis, em um só lugar. Sua instituição detém as licenças do app e pode reatribuir apps com facilidade entre todos os dispositivos e usuários.
- Envie conteúdo com facilidade diretamente para dispositivos iPad e Mac com MDM. Se a sua solução de MDM possui um portal de autoatendimento, você pode permitir que os usuários instalem mais apps e livros a partir de uma seleção pré-aprovada, que atenda aos objetivos do currículo escolar e padrões de segurança e privacidade.

**Apple Professional Services.** Com o objetivo de proporcionar um excelente suporte e oferecer autossuficiência, o Apple Professional Services ajuda as instituições a planejar, integrar e implantar a tecnologia Apple por meio de uma vasta gama de ofertas. Entre elas, estão serviços técnicos detalhados, gerenciamento de projetos, treinamento em gerenciamento nos dispositivos, assistência na implantação em dispositivos iPad e Mac ou até mesmo funcionários da Apple dedicados a um projeto em tempo integral.

## Serviços financeiros

**Apple Financial Services.** Nosso programa Apple Education Finance pode ajudar a desenvolver um plano de financiamento acessível que atenda a seus objetivos de ensino, aprendizagem e pesquisa. Descubra como maximizar seu orçamento para garantir que estudantes, professores e funcionários tenham o mesmo acesso à melhor tecnologia.

---

*“O programa de finanças e leasing da Apple nos ajudou a descobrir e criar uma estratégia que proporciona a tecnologia mais recente da Apple para toda a nossa comunidade. Isso nos mostrou um caminho a seguir e a ser mantido pelos próximos vários anos.”*

Chris Boniforti, diretor de estratégia e tecnologia, Lynn University

---



**Colocar em  
prática**





# Colocar em prática

A tecnologia é fundamental para a aprendizagem, conexão, comunicação e criação no mundo de hoje. Nosso objetivo é oferecer os melhores produtos, plataformas e suporte, para que as instituições estejam preparadas para alcançar seus objetivos e cumprir suas missões.

Que sejamos um recurso para conectar você com os líderes, professores e funcionários mencionados neste documento, para que você possa conversar diretamente com seus colegas. E sinta-se à vontade para compartilhar partes relevantes deste documento com os colegas, a fim de dar início a conversas sobre a criação de novas iniciativas que vão ajudar a alcançar seus objetivos.

---

*“Ao implementar o Digital Student Universe — no qual todo estudante possui a mesma tecnologia móvel usada nos setores para os quais estão se preparando — reforçamos a ideia de que não importa mais o tipo de tecnologia que nossos estudantes conseguem adquirir. Estamos diminuindo as lacunas da equidade e do acesso digital para uma educação moderna.”*

Dr. Tony Allen, presidente,  
Delaware State University

---

---

*“Nossa visão de um ambiente de aprendizagem inovador e completo em tecnologia está sendo concretizada com o uso integrado do iPad da Apple e de outras ferramentas e apps em toda a faculdade. Queremos preparar nossos estudantes com as competências para a cidadania do século XXI, incluindo alfabetização digital e da informação, comunicação e colaboração de alto nível e criatividade.”*

Dra. Marie Ann Marino, diretora,  
Jefferson College of Nursing

---

Os dados exibidos neste documento foram informados pela instituição. A Apple não teve envolvimento na coleta e análise dos dados informados, nem tem qualquer conhecimento quanto à metodologia usada. Este documento destaca os resultados ou as tendências que as instituições que usam produtos Apple observaram, além de declarações que comunicam o impacto positivo do iPad no ensino na sala de aula.

© 2022 Apple Inc. Todos os direitos reservados. Apple, o logotipo da Apple, AirPlay, AirPods Pro, Apple Pencil, Apple TV, FaceTime, GarageBand, iMac, iMovie, iPad, iPad Air, iPadOS, iPad Pro, iPhone, Keynote, Mac, MacBook, MacBook Pro, macOS, Numbers, Pages, Swift, tvOS e watchOS são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. Smart Keyboard Folio é uma marca comercial da Apple Inc. IOS é uma marca comercial ou registrada da Cisco nos Estados Unidos e em outros países, usada mediante licença. Os nomes de outros produtos e empresas aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.