



intel®



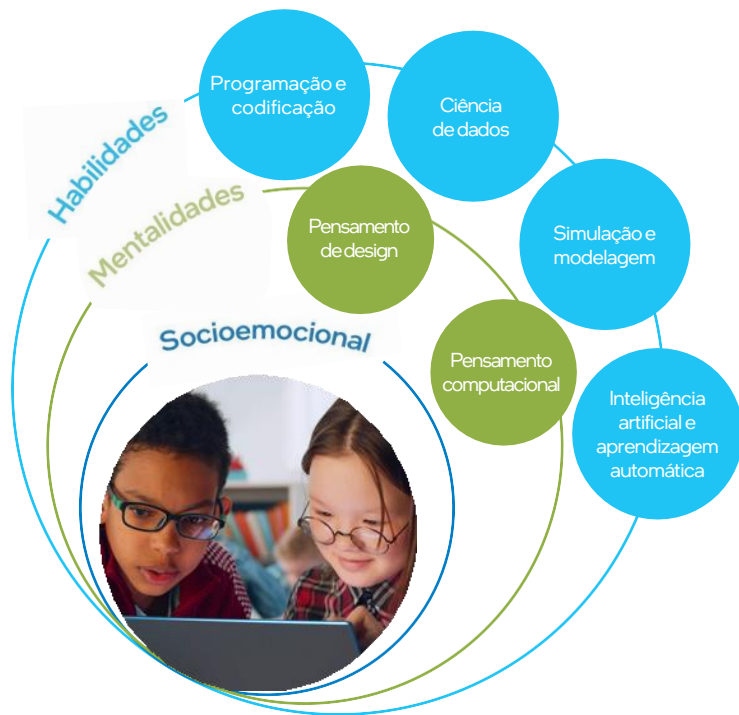
Intel® Skills for Innovation

# Visão geral do Desenvolvimento Profissional

O curso destaca a importância da aprendizagem autêntica e da incorporação de problemas do mundo real no ensino. Isso permite que estudantes se tornem pensadores críticos e criadores de soluções, e colaborem com os demais. ”

Lauren L.  
Educadora na The Ovington School, Brooklin, Nova York

# Método Intel® Skills for Innovation



Mentalidades e habilidades direcionadas

O método Intel® Skills for Innovation (Intel® SFI) prevê um mundo no qual os estudantes possuem as habilidades necessárias para atender ao cenário em mudança da 4ª Revolução Industrial. Os estudantes são capacitados para serem inovadores à medida que se preparam, imaginam e criam os empregos do futuro.

A estrutura oferece orientações a tomadores de decisão e educadores para integrar atividades de tecnologia no plano de estudos existente, para desenvolver mentalidades e habilidades essenciais.

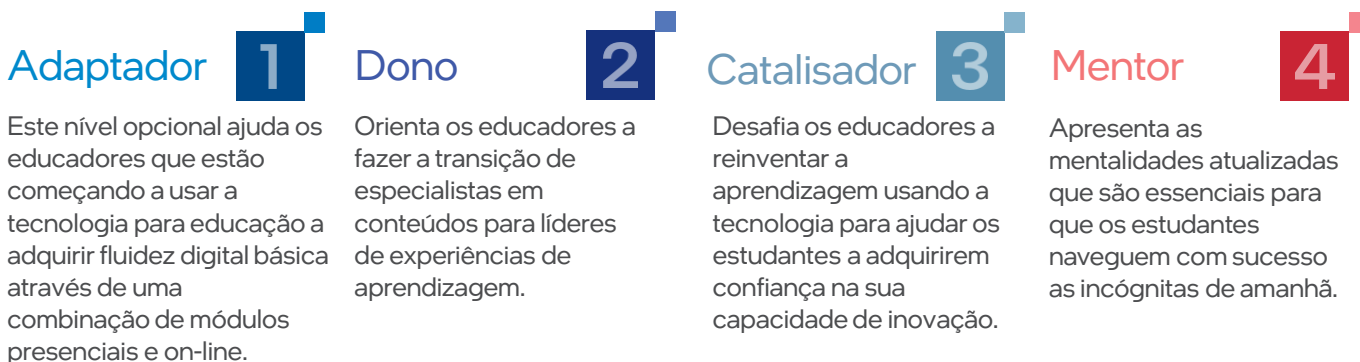
## Caminho para adotar Intel® Skills for Innovation

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Planejar</b>	<b>Experimentar</b>	<b>Aprender</b>	<b>Implementar</b>
Entender os novos requisitos de habilidades na era pós-pandemia. Repensar o papel da tecnologia no sistema educacional para promover o desenvolvimento de habilidades.	Conhecer a tecnologia usada para desenvolver habilidades no contexto de aprendizagem atual e verificar a viabilidade.	Melhorar as competências dos educadores para facilitar o desenvolvimento de habilidades de nível superior nos seus estudantes.	Adotar modelos de aprendizagem baseados na tecnologia e nas habilidades em todo o sistema educacional.
<b>Kit de ferramentas de planejamento Intel® SFI</b> <b>Para tomadores de decisão</b> Workshops modulares e manual de planejamento.	<b>Starter Pack Intel® SFI</b> <b>Para educadores e estudantes</b> 70 atividades com mais de 140 horas de aula.	<b>Desenvolvimento Profissional Intel® SFI</b> <b>Para educadores</b> Mais de 80 horas de desenvolvimento profissional para todos os níveis.	<b>Participar no ecossistema de parceiros Intel®</b> <b>Para instituições de ensino</b> Provedores de serviços e tecnologia treinados em SFI.

# Introdução ao Desenvolvimento Profissional Intel® SFI

O Desenvolvimento Profissional Intel® SFI capacita os educadores para que assumam seu papel e façam a transição de adaptadores da tecnologia para mentores de mentalidades atualizadas. O pacote de Desenvolvimento profissional Intel® SFI oferece aos educadores as habilidades necessárias para adaptar a tecnologia para qualquer ambiente de aprendizagem e para criar experiências de aprendizagem baseadas na tecnologia que permitam desenvolver nos estudantes habilidades para o futuro. Por meio do conteúdo disponível na plataforma Intel® Skills for Innovation, os educadores se mantêm atualizados com as tendências que impactam o futuro dos estudantes de hoje, apoiados por ferramentas de tecnologia que maximizam a forma como o ensino e a aprendizagem ocorrem.

O Desenvolvimento profissional da Intel tem quatro níveis que ajudam os educadores a fazer a transição de adaptadores da tecnologia para mentores da inovação.



## Pacote de Desenvolvimento Profissional Intel® SFI

O Desenvolvimento Profissional Intel® SFI está hospedado na plataforma Intel® SFI<sup>1</sup>, a qual oferece aos educadores acesso a uma comunidade de aprendizagem interativa, envolvente e colaborativa. O nível 1 é oferecido por meio de uma combinação de módulos presenciais e on-line supervisionados, enquanto os níveis 2, 3 e 4 são ministrados por meio de uma aprendizagem on-line assíncrona.



**Módulo 1<sup>3</sup>:** Introdução à tecnologia na educação

**Módulo 2<sup>3</sup>:** Noções básicas do computador

**Módulo 3:** Noções básicas da Internet

**Módulo 4:** Noções básicas de multimídia e slides

**Módulo 5:** Noções básicas de processamento de texto

**Módulo 6:** Noções básicas de planilhas

**Módulo 7:** Espaços de trabalho de colaboração

**Módulo 8:** Noções básicas de vídeo

**Curso:** Introdução à aprendizagem remota

**Curso:** Estabelecer uma colaboração eficaz entre o educador e as máquinas

**Curso:** Promover o envolvimento dos estudantes na era da distração digital

**Curso:** Reforçar a relevância do mundo real na sala de aula

**Curso:** Pensamento analítico mediante dados

**Curso:** Pensamento crítico para tomar melhores decisões

**Curso:** Preencher a lacuna de criatividade

**Curso:** Da mentalidade de cascata para a mentalidade ágil

**Curso:** Do pensamento operacional ao pensamento estratégico

**Curso:** Da mentalidade de seguidor para a mentalidade empreendedora

Cada curso dos Níveis 2 e 3 contém três cursos curtos

<sup>1</sup> O pacote de Desenvolvimento Profissional Intel® SFI atende aos padrões SCORM e pode ser armazenado no seu Sistema de Gestão da Aprendizagem atual. Entre em contato com seu provedor de serviços Intel para obter mais detalhes.

<sup>2</sup> Abordagem de aprendizagem híbrida.

<sup>3</sup> Realizado em formato presencial.

# Nível 1 – Adaptador de tecnologia

O nível 1 fornece uma base sólida em fluência digital básica para educadores que estão começando a usar a tecnologia para educação. São oito módulos pensados para desenvolver competências básicas. Estão disponíveis na plataforma Intel® Skills for Innovation.

Para quem precisa de mais apoio, estão disponíveis workshops e sessões de desenvolvimento profissional lideradas por treinadores locais:

1. Sessões de desenvolvimento profissional ao vivo (~24 horas no total) que cobrem o conteúdo de cada um dos 8 módulos.
2. Workshops ao vivo (~ 8 horas no total) que cobrem os módulos 1, 2 e 3. Os participantes continuam de forma independente, acessando os módulos combinados 4 a 8 na plataforma Intel® Skills for Innovation.

## Módulos do nível 1



### Módulo 1

#### Introdução à tecnologia na educação (2h)

Discute o papel da tecnologia e orienta o planejamento para integrá-la ao ensino/aprendizagem.



### Módulo 2

#### Noções básicas do computador (2h)

Apresenta noções básicas do computador e aumenta a confiança do educador.



### Módulo 3

#### Noções básicas da Internet (4h)

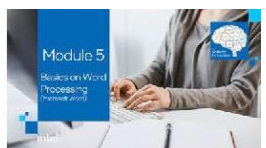
Explica noções básicas de Internet e uso em sala de aula. Inclui atividades práticas para promover a segurança na Internet.



### Módulo 4

#### Noções básicas de multimídia e slides (2h)

Apresenta noções básicas de multimídia e slides e aumenta a confiança do educador.



### Módulo 5

#### Noções básicas de processamento de texto (2h)

Demonstra como usar as habilidades de processamento de texto na sala de aula.



### Módulo 6

#### Noções básicas de planilhas (2h)

Ensina habilidades básicas de planilhas para uso na coleta e gerenciamento de dados.



### Módulo 7

#### Espaços de trabalho de colaboração (4h)

Demonstra o uso de ferramentas e espaços de trabalho colaborativos baseados na nuvem.



### Módulo 8

#### Noções básicas de vídeo (4h)

Apresenta ferramentas de vídeo e gravação com oportunidades para criação de vídeo.



# Nível 2 – Líder de experiências de aprendizagem

O nível 2 ajuda os educadores a fazer a transição de especialistas em conteúdos para donos e líderes eficazes de experiências de aprendizagem. Por meio de quatro cursos, eles aprendem a criar aulas envolventes e eficazes em qualquer lugar, com suporte da tecnologia digital. A colaboração com a tecnologia permite adotar abordagens pedagógicas inovadoras que facilitam o desenvolvimento de habilidades.

Cada curso do nível 2 (composto por três cursos curtos) oferece um total esperado de seis horas de desenvolvimento profissional.

## Cursos do nível 2



### Curso 1: Introdução à aprendizagem remota

Oferece uma visão geral de como as práticas de aprendizagem em qualquer lugar afetam e são afetadas pelas partes interessadas na educação. Concentra-se em melhorar os processos e parcerias de ensino e aprendizagem, e explora a importância de manter o bem-estar mental e físico dos educadores e estudantes em um ambiente de aprendizagem em qualquer lugar.



### Curso 2: Estabelecer uma colaboração eficaz entre o educador e as máquinas

Apoia a adaptação do educador na tecnologia em sala de aula para o desenvolvimento de habilidades e maior envolvimento, e explica claramente as oportunidades e ameaças. Também ajuda os educadores a entender as mudanças do setor educacional, a reconhecer os avanços tecnológicos na educação e a identificar suas metas de desenvolvimento profissional.



### Curso 3: Promover o envolvimento dos estudantes na era da distração digital

Analisa como o trabalho em equipe e as discussões colaborativas em classe assistidas pela tecnologia podem melhorar a motivação dos estudantes. Os educadores exploram como abordagens pedagógicas inovadoras aumentam o envolvimento do estudante.



### Curso 4: Reforçar a relevância do mundo real na sala de aula

Analisa como a incorporação de questões do mundo real em um plano de estudos permite e inspira os alunos a se tornarem agentes de mudança em suas comunidades. Orienta os educadores a incorporar elementos de autoaprendizagem e habilidades de inovação nos planos de aula para ajudar os estudantes a aproveitarem a tecnologia para o bem da comunidade. Também apoia o desenvolvimento de abordagens eficazes para a avaliação em contextos de aprendizagem autênticos.

### Cursos curtos

- Organizar uma aula virtual eficaz.
- Possibilitar uma sala de aula virtual participativa.
- Conseguir o apoio dos pais na aprendizagem dos estudantes.

### Cursos curtos

- Preparar-se para o Educator 4.0.
- Aplicar a tecnologia para a inovação.
- Descobrir as oportunidades e riscos das máquinas.

### Cursos curtos

- Cultivar a colaboração criativa.
- Transformar o desinteresse em determinação.
- Selecionar formatos de avaliação de alto envolvimento.

### Cursos curtos

- Unir questões do mundo real com resultados acadêmicos.
- Aproveitar a tecnologia para o bem da comunidade.
- Buscar evidências para a aprendizagem autêntica.

## Nível 3 – Catalisador de confiança criativa

Capacita os educadores para que possam reinventar as experiências de aprendizagem com a tecnologia para ajudar os estudantes a adquirirem confiança na sua capacidade de inovação. Os educadores aprendem novas estratégias de ensino criativas que ajudam a melhorar as habilidades de raciocínio crítico, como o pensamento analítico, e estimulam a criatividade dos estudantes com o uso de dados e tecnologias emergentes.

O nível 3 consiste em três cursos, cada um composto por três cursos curtos, com um total esperado de seis horas de desenvolvimento profissional.

## Nível 4 – Mentor de mentalidade atualizada

Apresenta aos educadores as mentalidades atualizadas que são essenciais para que os estudantes prosperem na Indústria 4.0 e naveguem com sucesso as incógnitas de amanhã. Além de aprender a inovar para o futuro mediante o poder do pensamento estratégico, os educadores também adquirirão as habilidades para incentivar e aplicar uma mentalidade ágil e empreendedora.

O nível 4 consiste em três cursos, cada um composto por três cursos curtos, com um total esperado de seis horas de desenvolvimento profissional.

### Curso 1: Pensamento analítico mediante dados

Centra-se na coleta e análise de dados: como a coleta de dados, feita de forma ética e com a ajuda da tecnologia, pode redefinir as práticas de ensino e oferecer uma nova experiência de aprendizagem. Também ajuda os educadores a entender a visualização de dados como uma forma de explicar tendências e ampliar as discussões na sala de aula.

### Curso 2: Pensamento crítico para tomar melhores decisões

Apresenta novas formas de abordar problemas e desenvolver habilidades de pensamento crítico. Usando experimentos radicais, os educadores ajudam estudantes a ver o fracasso como essencial para o progresso, preparando-os para o sucesso futuro. Os educadores ganham habilidades para envolver os estudantes no pensamento visível, por meio da simulação de jogos de dramatização baseados na tecnologia e o poder das discussões apoiadas por habilidades de inovação em ciência de dados.

### Curso 3: Preencher a lacuna de criatividade

Capacita os educadores com técnicas para o uso de tecnologias digitais para estimular a criatividade dos estudantes. Explora como nutrir a criatividade para resolver problemas mediante a aprendizagem autônoma e a elaboração de narrativas criadas pelos estudantes usando prototipagem.

### Curso 1: Da mentalidade de cascata para a mentalidade ágil

Explora de forma abrangente a mentalidade ágil e como ela é aplicada ao ensino e a aprendizagem. Capacita os educadores com as competências para implementar com sucesso as metodologias ágeis destinadas à aprendizagem baseada em projetos da sala de aula, para preparar os estudantes com resiliência para o sucesso futuro.

### Curso 2: Do operacional ao pensamento estratégico

Explora como os eventos atuais divulgam pistas sobre o que está por vir e como encontrar oportunidades para praticar o pensamento futuro na sala de aula. Oferece orientações sobre como idear múltiplos cenários resultantes dos impulsionadores da mudança e como criar histórias envolventes para a análise e a compreensão.

### Curso 3: Da mentalidade de seguidor para a mentalidade empreendedora

Analisa a ciência por trás da curiosidade e como ela possibilita a aprendizagem e impulsiona a inovação. Discute como explorar a mentalidade empreendedora usando ferramentas que orientam os estudantes a criar valor. Também ajuda os educadores a explorar a narração e a descobrir maneiras de dar forma à mentalidade mediante a narração.

### Cursos curtos

- Coletar e usar dados gerados por problemas.
- Mapear as relações com os dados.
- Facilitar as discussões inspiradas pelos dados.

### Cursos curtos

- Coletar e usar dados gerados por problemas.
- Mapear as relações com os dados.
- Facilitar as discussões inspiradas pelos dados.

### Cursos curtos

- Gerar ideias mediante o uso de inteligência artificial.
- Possibilidades de prototipagem com tecnologias emergentes.
- Criar portfólios digitais.

### Cursos curtos

- Cultivar uma mentalidade ágil nos estudantes.
- Gerenciar equipes com ferramentas ágeis.
- Adaptar a metodologia ágil na aprendizagem baseada em projetos.

### Cursos curtos

- Criar visões de futuro.
- Imaginar possibilidades futuras.
- Inovar para o futuro.

### Cursos curtos

- Cultivar a mente curiosa.
- Criar valor para a 4ª Revolução Industrial.
- Melhorar a comunicação com a narração digital.

# Plataforma de aprendizagem Intel® SFI

A plataforma de aprendizagem Intel® SFI fornece aos educadores e administradores acesso a um ambiente de aprendizagem social rico e interativo para aprender, compartilhar, colaborar e se conectar com uma população global de outros educadores. Com relatórios e análises em todo o sistema, os administradores podem acessar informações poderosas para acompanhar e dar suporte ao progresso de sua equipe em nome de toda a organização.

## Aprendizagem

Aprendizagem interativa e certificados de conclusão.

## Biblioteca de recursos

Planos de aula, PDFs, vídeos, para principiantes, apresentações e muito mais.

## Conteúdo gerado pela comunidade

Planos de aula compartilhados, práticas recomendadas e a oportunidade de se conectar com outros profissionais por meio da comunidade.



## Discussões ao vivo

Agrupadas por grupo, tema, assunto e tópico.

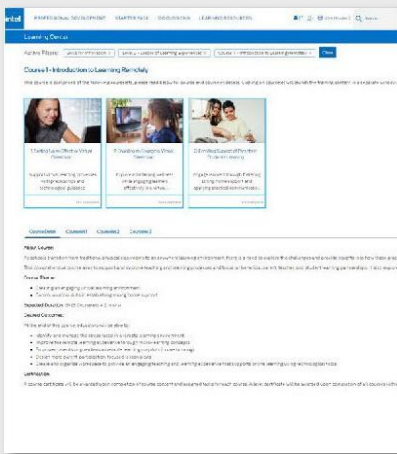
## Pesquisas de percepção

Capturar tendências das abordagens inovadoras para a aprendizagem e o desenvolvimento do estudante.

## Pesquisa inteligente

Categorias e filtros alinhados aos interesses dos educadores.

## Recursos de desenvolvimento profissional e ferramentas de acompanhamento



## Navegar pelo conteúdo do Intel® SFI PD

Navegue por todo plano de estudos do PD, visão geral e informações detalhadas sobre níveis, cursos, módulos e cursos curtos.

## Fazer download do programa de estudos

Escolha o programa que atende às suas necessidades em vários formatos – para todo o plano de estudos de PD ou por nível, curso ou módulo..

## Acompanhar o progresso do estudante

Visualize informações sobre o progresso do estudante e a porcentagem de conclusão de níveis e cursos.

## Gerar certificados

Gere certificados de curso e/ou nível de treinamentos concluído, incluindo indicador de crédito de treinamento.

## Trocar experiências

Participe de discussões com colegas educadores em todo o mundo e compartilhe ideias e inovações.

## Análise do acesso

O administrador pode acompanhar o progresso dos estudantes em sua organização e gerar métricas.

# Certificação de educador

## Certificado de conclusão

Certificado de conclusão do curso - concedido após a conclusão de todos os cursos curtos e tarefas relacionados a um curso específico.

Certificado de conclusão de nível - concedido após a conclusão de todos os cursos dentro de um nível.

Os certificados estão disponíveis na plataforma Intel® SFI e podem ser baixados como arquivos .pdf.



Certificado do curso



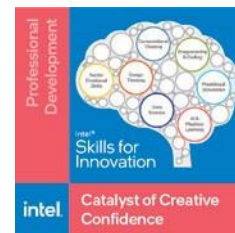
Certificado de nível

## Emblemas digitais

Os emblemas digitais também são concedidos a educadores que concluem cursos e níveis. Esses selos podem ser compartilhados em mídias sociais e portfólios digitais.



Emblema do curso



Emblema de nível

## Pronto para começar?

O Desenvolvimento Profissional Intel® SFI foi projetado para atender às crescentes necessidades pedagógicas dos educadores que estão preparando estudantes para fazer parte da força de trabalho do futuro. O programa está disponível sob licença da Intel.

Para obter mais informações sobre como começar a aplicar Desenvolvimento Profissional Intel® SFI no seu ambiente educacional, entre em contato com seu provedor de tecnologia Intel®.

Para mais informações, visite

[skillsforinnovation.intel.com](https://skillsforinnovation.intel.com)

As tecnologias Intel podem exigir hardware, software ou ativação de serviço.

Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro.

Os custos e resultados podem variar.

O conteúdo do programa Intel® Skills for Innovation foi desenvolvido pela Intel Corporation. Todos os direitos reservados.

© Intel Corporation. Intel, o logotipo Intel e outras marcas Intel são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias. Outros nomes e marcas podem ser propriedade de outras empresas.