

ORIENTAÇÕES PARA UMA EDUCAÇÃO DIGITAL INCLUSIVA

DEFINIÇÃO

Educação digital Inclusiva significa garantir que todos os alunos, independentemente das suas capacidades ou deficiências, possam ter uma boa educação utilizando ferramentas digitais. Esta ideia tem como objetivo fazer com que todos se sintam aceites e incluídos nas escolas e noutros contextos sociais.

Para os alunos com deficiências ou necessidades educativas especiais, a educação inclusiva significa aprender lado a lado com os seus colegas que não têm deficiências. Fazem o mesmo trabalho nas aulas e participam juntos em atividades extracurriculares. Estes métodos são muito importantes para atingir os objetivos globais da educação, como o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 4, que visa "Assegurar uma educação inclusiva e de qualidade para todos e promover a aprendizagem ao longo da vida".

ADAPTAR O ACESSO À EDUCAÇÃO

O que é preciso fazer?

Personalizar as experiências de educação digital para satisfazer as necessidades únicas de cada aluno, o que garantirá que ninguém é deixado para trás.

Como pode ser feito?

Utilize tecnologias adaptativas de aprendizagem

Fornecer materiais educativos em vários formatos, tais como texto, áudio, vídeo e simulações interactivas, para atender a diferentes capacidades e preferências. Isto assegura um percurso de aprendizagem personalizado para cada aluno.

Ofereça uma gama de formatos de conteúdos acessíveis

Incorpore ferramentas concebidas para ajudar os alunos com deficiência a aceder a conteúdos digitais e a interagir com eles.

Encontre ajuda em

Khan Academy: Oferece painéis de aprendizagem personalizados e recursos adaptáveis a várias necessidades de aprendizagem.
<https://www.khanacademy.org/>

Edredo: O Edredo é um sistema de gestão de aprendizagem virtual que facilita o ensino online personalizado e envolvente. Oferece funcionalidades como salas de aula virtuais, conteúdos multimédia interactivos, questionários, fóruns de discussão e comunidades de aprendizagem social. Estas ferramentas foram concebidas para apoiar diversas necessidades de aprendizagem e promover um ambiente educativo inclusivo.
<https://edredo.com/>

StudySmarter é uma plataforma de aprendizagem que ajuda os alunos a atingir os seus objetivos educativos. Cria automaticamente resumos, mapas mentais e flashcards a partir do material carregado e recomenda conteúdos adicionais, como tutoriais em vídeo ou artigos.
<https://www.studysmarter.de/>

Bookshare: Uma biblioteca virtual gratuita para pessoas com deficiências de impressão, que oferece livros eletrónicos acessíveis.
<https://www.bookshare.org/>

Voice Dream Reader: Uma aplicação de conversão de texto em voz que suporta vários formatos de documentos e permite experiências de leitura personalizadas.
<https://www.voicedream.com/>

Balabolka: Um software gratuito de conversão de texto em voz que converte texto escrito em palavras pronunciadas, ajudando os alunos com dificuldades de leitura.
<https://www.cross-plus-a.com/balabolka.htm>

BBC Bitesize: Oferece uma vasta gama de recursos educativos em texto, vídeo e formatos interativos.
<https://www.bbc.co.uk/bitesize>

SIMAX: é um sistema de avatares animados em 3D para a língua gestual. Traduz textos para várias línguas gestuais e torna o mundo digital acessível aos surdos. É extremamente eficiente e económico. Pode ser incorporado em vídeos ou como um clip separado, por exemplo, para sites Web.
<https://simax.media/>

CAPACITAR OS PAIS

O que é preciso fazer?

Ajudar os pais a apoiar o direito dos seus filhos a serem incluídos e a aprenderem ao lado de todos os outros nas salas de aula online e noutras plataformas digitais.

Como pode ser feito?

Forneça informações e recursos

Ofereça aos pais informações e recursos gratuitos sobre os direitos dos seus filhos a uma educação inclusiva. Mostre-lhes como os ambientes de aprendizagem digital podem beneficiar a educação dos seus filhos.

Organise Workshops and Support Groups for Parents

Organize workshops e grupos de apoio com assistentes sociais, animadores de juventude e tutores para ajudar os pais a compreender e utilizar os sistemas de educação digital e para os introduzir nas práticas inclusivas.

Encontre ajuda em

Better Internet for Kids (BIK) Portal: A BIK oferece uma grande quantidade de recursos e eventos destinados a melhorar a literacia digital das crianças. Isto inclui materiais específicos para os pais ajudarem a orientar e a proteger as atividades em linha dos seus filhos.
<https://www.betterinternetforkids.eu/>

European Agency for Special Needs and Inclusive Education: Fornece aconselhamento e recursos adaptados para apoiar a educação inclusiva. O seu site Web inclui uma série de ferramentas e materiais de aprendizagem digital concebidos para ajudar pais e educadores.
<https://www.european-agency.org/>

BEE SECURE: é uma plataforma online que promove uma utilização mais segura, responsável e positiva das novas tecnologias da informação pelo público

Slack: Uma plataforma de mensagens que suporta a comunicação e a colaboração em tempo real. Cria canais dedicados a tópicos específicos relacionados com a educação digital inclusiva, onde os pais possam colocar questões e partilhar recursos.
<https://slack.com/intl/en-gb/>

Google Meets: Utilize esta plataforma para seminários virtuais e grupos de apoio, utilize funcionalidades como legendas em direto e partilha de ecrã,
<https://meet.google.com/?hl=pt>

PROPORCIONAR FORMAÇÃO E RECURSOS ADEQUADOS AOS EDUCADORES

O que é preciso fazer?

Dotar os educadores de uma formação abrangente e de uma gama diversificada de recursos TIC que lhes permitam ensinar eficazmente os alunos com necessidades e preferências de aprendizagem variáveis num ambiente digital. Os educadores devem estar aptos a utilizar uma seleção destes recursos para melhor apoiar os seus alunos.

Como pode ser feito?

Proporcione aos educadores desenvolvimento profissional e formação

Ofereça e facilite o acesso a programas de desenvolvimento profissional centrados em estratégias de ensino inclusivas e ferramentas digitais. Os educadores devem selecionar os recursos mais adequados com base nas necessidades específicas dos seus alunos ou grupos de alunos.

Ofereça recursos digitais e materiais didáticos relevantes e adaptáveis aos educadores

Encontre e forneça aos educadores recursos digitais e materiais educativos relevantes e adaptáveis que respondam a um vasto espectro de estilos e necessidades de aprendizagem.

Encontre ajuda em

Europass Teacher Academy by School Education Gateway: Oferece cursos gratuitos de desenvolvimento profissional sobre educação inclusiva, ferramentas digitais e muito mais.
<https://www.teacheracademy.eu/>

Coursera: Oferece diferentes cursos no domínio do ensino inclusivo, que podem ser utilizados para aprender sobre estratégias de apoio a diversas necessidades de aprendizagem.
<https://www.coursera.org/>

European Schoolnet Academy: Oferece cursos sobre competência digital e educação inclusiva, ajudando os professores a manterem-se atualizados em termos de tecnologia e estratégias educativas.
<https://www.europeanschoolnetacademy.eu/>

DIG-IT UP: O objetivo dos cursos de formação é proporcionar aos animadores de juventude novos conhecimentos e competências e ajudá-los a encontrar formas criativas de combinar atividades analógicas e ao ar livre no trabalho com jovens, utilizando ferramentas digitais e aplicações que são usadas pelos jovens, através de uma abordagem e experiência práticas. <http://www.digitup.cloud/>

Edpuzzle: Permite aos educadores criar aulas de vídeo interativas adaptadas a diferentes estilos de aprendizagem, adicionando perguntas, notas e locuções a vídeos existentes.
<https://edpuzzle.com/>

Book Creator: Facilita a criação de livros digitais interativos que respondem às necessidades específicas dos alunos com necessidades educativas especiais.
<https://bookcreator.com/>

Badgercraft: Uma ferramenta que cria medalhas para os participantes em várias atividades para manter os participantes envolvidos e empenhados.
<https://www.badgercraft.eu/>

ENVOLVIMENTO DA COMUNIDADE NA EDUCAÇÃO DIGITAL

O que é preciso fazer?

Promover uma abordagem comunitária da educação digital inclusiva, incentivando a colaboração entre professores, tutores, animadores de juventude, assistentes sociais e outras partes interessadas.

Como é pode ser feito?

Crie plataformas de colaboração

Estabeleça fóruns e plataformas em linha onde as partes interessadas possam contribuir para a conceção, realização e monitorização da educação digital inclusiva

Exemplo: Crie um fórum local online onde os educadores e outras partes interessadas possam partilhar recursos, discutir desafios e colaborar em iniciativas de educação inclusiva.

Incentive a tomada de decisões participativa

Envolve vozes de toda a comunidade educativa nos processos de tomada de decisão para garantir que são consideradas diversas perspetivas.

Exemplo: Organize reuniões comunitárias regulares onde educadores, pais, alunos e outras partes interessadas possam expressar as suas opiniões e contribuir para os processos de tomada de decisão.

Encontre ajuda em

Edwinning: Utilize esta plataforma para iniciar projetos de colaboração com escolas de toda a Europa, centrados em temas de educação inclusiva.
<https://school-education.ec.europa.eu/en/edwinning>

Moodle: O Moodle é a plataforma mundial de aprendizagem de fonte aberta que permite aos educadores criar um espaço privado online (salas de aula, fóruns, etc.) e criar facilmente cursos e atividades com ferramentas de software flexíveis para uma aprendizagem online colaborativa e inclusiva e permite debates entre as partes interessadas.
<https://moodle.org/>

Google for Education: Esta plataforma pode criar salas de aula virtuais e reuniões regulares online para garantir a colaboração contínua e a partilha de recursos entre educadores, pais e outras partes interessadas.
<https://edu.google.com/>

Mentimeter: Esta plataforma pode ser utilizada para sondagens em direto durante as reuniões da comunidade para garantir que todas as vozes são ouvidas e consideradas no processo de tomada de decisões.
<https://www.mentimeter.com/>

Padlet: Crie quadros interativos onde as partes interessadas possam publicar ideias, votar em sugestões e discutir melhorias em tempo real.
<https://padlet.com/>

SurveyMonkey: Utilize esta plataforma para recolher opiniões de alunos, pais e educadores sobre as suas necessidades e sugestões para uma educação digital inclusiva.
<https://www.surveymonkey.com/>