

Instituto Federal do Espírito Santo
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA
Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática




CURSO MASSIVO ONLINE E A DISTÂNCIA - MOOC



INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO MOOC

Curso: Educador Maker: ensino 'mão na massa'

Autores:

-  [Marcos Vinícius Forecchi Accioly - Ifes;](#)
-  [Profa. Dra. Marize Lyra Silva Passos - Ifes;](#)
-  [Profa. Dra. Mariella Berger Andrade - Ifes.](#)

Data de lançamento do curso: 31/03/2021

Link da plataforma: <https://mooc.cefor.ifes.edu.br/>

Nome do curso	Educador Maker: ensino 'mão na massa'
Descrição do curso	Este curso tem como objetivo geral formar educadores capazes de reconhecer e integrar características da cultura maker na educação, utilizando a tecnologia como meio e não fim do processo de aprendizagem, a fim de atender as demandas da educação do século XXI
Carga horária	30 horas
Idioma	Português
Nível de dificuldade	Intermediário
Público-alvo	Profissionais da área de educação que tenham interesse em trabalhar a cultura maker no ensino.
Requisitos técnicos	Computador ou smartphone com acesso à internet.
Pré-requisitos para o curso	Este curso não possui pré-requisitos.
Conteúdos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boas vindas e 'mão na massa'! 2. O Educador Maker e a sala de aula <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos a se observar: aprendizagem centrada no aluno, aprender fazendo, projetos desafiadores e valorização do erro 2. Reflexões sobre os espaços maker e sua prática: a sala de aula como um espaço maker 3. Conceitos da cultura maker e a BNCC 3. O Ensino de Ciências e o Educador Maker <ol style="list-style-type: none"> 1. Reflexões e orientações sobre o ensino de ciências e a cultura maker 2. Criando e acompanhando projetos maker 3. Práticas e projeto de atividade 'mão na massa' 4. Explorando a Aprendizagem Criativa 4. Feira Maker de Ciências <ol style="list-style-type: none"> 1. Compartilhamento de depoimentos e casos de sucesso 2. Outras fontes de inspiração

<p>Metodologia</p>	<p>O acesso ao curso é feito através de cadastro e criação de perfil para o Ambiente Virtual de Aprendizagem, onde todo material está disponibilizado.</p> <p>Os conteúdos a serem estudados de forma livre pelo cursista estão disponíveis em forma de videoaulas e material complementar (links, vídeos e textos considerados relevantes para seus estudos).</p> <p>Para promover o aprofundamento das discussões, o aluno terá fórum de discussão à disposição no ambiente virtual. Neles, ele poderá discutir os conteúdos disponibilizados, além da possibilidade de troca de informações e conhecimentos.</p> <p>Este curso não possui tutoria.</p>
<p>Processo de Avaliação</p>	<p>A avaliação da aprendizagem é constituída de duas atividades avaliativas no formato de questionário e dois jogos avaliativos ao longo do curso.</p> <p>Para obter aprovação, o cursista deve alcançar 60% da nota máxima no curso, constituída da soma de todas as atividades avaliativas realizadas ao longo do curso e o envio da atividade final nos termos estabelecidos.</p>
<p>Link da 1ª edição do MOOC¹</p>	<p>https://mooc.cefor.ifes.edu.br/moodle/course/view.php?id=77</p>

¹ Esta URL fica disponível por tempo limitado, já que os cursos MOOC tem suas turmas renovadas periodicamente e, conseqüentemente, a URL também é renovada periodicamente. Para encontrar a versão atual, acesse a plataforma MOOC do Ifes e procure pela oferta atual do curso.

Como são os cursos MOOC no Ifes?

No âmbito do Ifes, os cursos MOOC, do inglês *Cursos Online, Abertos e Massivos*, foram regulamentados pela RESOLUÇÃO DO CONSELHO SUPERIOR nº 72/2020, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020². São cursos oferecidos a *distância e abertos à comunidade e que:*

- I. Não possuem mediação/tutoria a distância ou presencial.*
- II. Não possuem processo seletivo.*
- III. Para certificação, é necessário ter aproveitamento mínimo de 60%.*
- IV. Possuem carga horária máxima de 60 (sessenta) horas.*

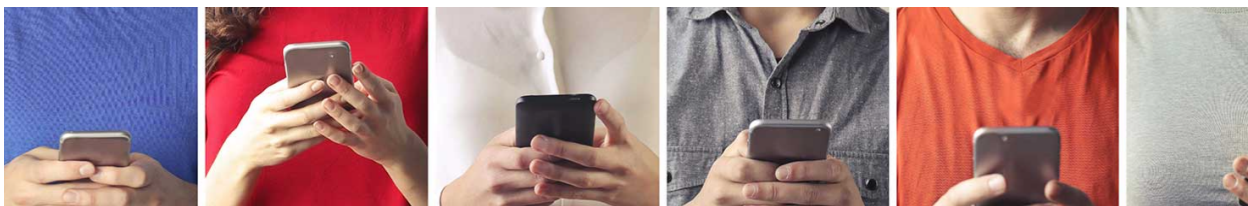
Para conhecer melhor: <https://youtu.be/AGGPlrDmzZM>

Como acessar os cursos MOOC do Ifes

Para iniciar o processo, você deve acessar a plataforma de Cursos Abertos do Ifes em <https://mooc.cefor.ifes.edu.br/> e efetuar o login ou criar a sua conta. Para criar a conta:

- Clique no botão ENTRAR, localizado no topo da página, no lado direito.
- Você será direcionado para “Área do estudante”.
- No campo “Esta é a sua primeira vez aqui?”, clique no botão CRIAR MINHA CONTA. Ao clicar, um Formulário de Nova Conta será aberto.
- Em seguida, preencha seus dados e confirme a criação de seu usuário.
- Você receberá um e-mail e deverá ATIVAR o seu usuário.
- Após confirmar a criação de sua conta, você conseguirá se inscrever em um ou mais cursos que estejam disponíveis na plataforma.

Para entender melhor: <https://youtu.be/b716l4olAyY>



² Disponível em:

https://www.ifes.edu.br/images/stories/Resolu%C3%A7%C3%A3o_CS_72_2020_-_Normatiza_cursos_Moo_c_no_ifes.pdf