

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:

Autores:

-  [Débora Alice Aguiar Carvalho da Silva - Ifes](#)
-  [Profa. Dra. Marize Lyra Silva Passos - Ifes](#)

Data de lançamento do curso: -

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

Nome do curso

Gamiciências: Gamificação para o ensino de ciências no

	ensino fundamental
Descrição do curso	O curso visa orientar e explicar sobre algumas técnicas de gamificação, sob o olhar de Yu-kai Chou com o método Octalysis, dentro do universo da BNCC para o ensino de ciências.
Carga horária	45h
Idioma	Português
Nível de dificuldade	Básico
Público-alvo	Profissionais da Educação básica que visam utilizar a gamificação em sala de aula
Requisitos técnicos	Computador ou smartphone com acesso à Internet. Contudo, para a utilização e melhor aproveitamento de alguns recursos, é recomendável o uso do computador.
Pré-requisitos para o curso	Conhecimentos básicos para uso e manuseio do computador, além de conhecimentos básicos de Moodle.
Conteúdos	<p>- Introdução e contextualização da gamificação.</p> <p>- O que não é gamificação e o ensino de ciências na BNCC.</p> <p>- Modelo Octalysis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Significado épico ● Desenvolvimento e realização ● Empoderamento da Criatividade e feedback ● Propriedade e posse ● Influência social e pertencimento ● Escassez e impaciência ● Imprevisibilidade e curiosidade ● Perda e Privação <p>- Gamificação na Educação</p>
Metodologia	<p>- O curso não possui tutoria.</p> <p>- O aluno escolhe em qual nível pretende percorrer, podendo passar pelo universo da "Vida e Evolução", "Matéria e</p>

	<p>Energia" e o "Terra e Universo", que são as áreas da BNCC para o ensino de ciências.</p> <ul style="list-style-type: none">- No decorrer do curso, o aluno vai avançando nas atividades gamificadas e desafios, conforme isso vai acontecendo, o aluno vai subindo de nível.- Os conteúdos podem ser estudados de forma livre, no tempo do aluno e no local de sua preferência.
Processo de Avaliação	A partir dos estudos desenvolvidos no ambiente, o cursista poderá demonstrar seus conhecimentos através de atividades avaliativas que são oferecidas através de jogos. Para obter aprovação, o cursista deve alcançar 60% da nota máxima do curso.
Link da 1ª edição do MOOC¹	https://mooc.cefor.ifes.edu.br/moodle/course/view.php?id=194&section=3

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_Mooc_no_ifes.pdf