



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CENTRO DE REFERÊNCIA EM FORMAÇÃO E EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Rua Barão de Mauá, 30 - Jucutuquara - 29040-860 - Vitória - ES

27 3198-0900

# CERTIFICADO

O Instituto Federal do Espírito Santo, por meio do Centro de Referência em Formação e em Educação a Distância - Cefor, certifica que Rodrigo Cardoso Costa concluiu e foi aprovado(a) no curso Educador Maker: ensino 'mão na massa', realizado no período de 20/04/2022 a 27/04/2022, com carga horária de 30 horas.

**Mariella Berger Andrade**

Diretora do Centro de Referência em Formação e  
em Educação a Distância

Portaria nº 507 - DOU 01.03.2019

# INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

## Educador Maker: ensino 'mão na massa'

### Conteúdo programático

- Como ser um educador maker:
  - A história da cultura maker e seu contexto atual
  - A educação do século 21 e a cultura maker
  - Práticas para educadores com cultura maker
- A cultura maker e a sala de aula:
  - Conceitos a se observar: aprendizagem centrada no aluno, aprender fazendo, projetos desafiadores e valorização do erro
  - Os espaços maker: a sala de aula como um espaço maker
  - Práticas sugeridas para a sala de aula sobre cultura maker
- O ensino de ciências e a cultura maker:
  - Como utilizar a cultura maker no ensino de ciências
  - Criando e acompanhando projetos maker
  - Reflexões sobre o ensino de ciências e a cultura maker
- Compartilhando práticas maker na educação:
  - Exemplos e casos de sucesso
  - Outras fontes de inspiração

A data de emissão do certificado pode ser anterior à data final do curso, quando o participante alcançar os requisitos para aprovação antecipadamente.

Certificado registrado no Instituto Federal do Espírito Santo sob código 62697ac7-d7b0-4468-ad62-116e00000000, em 27 de abril de 2022.

Para verificar a autenticidade deste certificado, acesse <https://mooc.cefor.ifes.edu.br/moodle/mod/simplecertificate/verify.php> e informe o código.



62697ac7-d7b0-4468-ad62-116e00000000