



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Jucutuquara – 29040-780 – Vitória – ES

27 3331-2110

### EDITAL DIREX Nº 05/2022 – CURSO DE PRÁTICAS EDUCATIVAS INVESTIGATIVAS ENVOLVENDO SEQUÊNCIAS E RECURSIVIDADE.

#### ANEXO I – MATRIZ CURRICULAR

MÓDULO/ ENCONTRO	Disciplinas/Temas	ATIVIDADES SÍNCRONAS WEB CONFERÊNCIA	ATIVIDADES ASSÍNCRONA S (TEÓRICA/ PRÁTICA)	CARGA HORÁRIA
<b>Recursividade</b> (Pensamento e atividade algébrica)				
1º	Apresentação do curso, dos participantes e do tema da pesquisa.	3h	3h	6h
2º	Recursividade nos documentos oficiais de ensino, livros didáticos e redes de ensino.	3h	3h	6h
3º	Recursividade e História da Matemática na Educação Matemática.	3h	3h	6h
<b>Atividade algébrica e recursividade em produções matemáticas ao longo da história</b> (História da Matemática)				
4º	PEI Números figurados (triangulares).	3h	3h	6h
5º	PEI Números figurados (tetraédricos).	3h	3h	6h
6º	PEI sobre retângulos áureos e Sequência de Fibonacci.	3h	3h	6h
7º	PEI sobre fractal.	3h	3h	6h
8º	PEI sobre fractal (continuação).	3h	3h	6h
9º	PEI sobre Arte e recursividade.	3h	3h	6h
10º	Avaliação do curso.	3h	3h	6h
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		<b>30 horas</b>	<b>30 horas</b>	<b>60 horas</b>