



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Campus Vitória

Diretoria de Extensão

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

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA DIREX Nº 12/2023 – CURSO DESENVOLVIMENTO DO PENSAMENTO COMPUTACIONAL UTILIZANDO A COMPUTAÇÃO DESPLUGADA

ANEXO I: MATRIZ CURRICULAR, PLANEJAMENTO DETALHADO E CRONOGRAMA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

Matriz curricular				
Professor Responsável: Lézia Cristina Dias dos Santos				
Módulos		Presencial	Assíncrono	Carga Horária
1	Discussão e estudos coletivos sobre o Pensamento Computacional	9h	12h	21h
2	Pensamento Computacional e Matemática: estratégias desplugada e Teoria da Atividade	15h	20h	35h
3	Discussão e estudos coletivos sobre Computação desplugada, Pensamento Computacional e Teoria da Atividade	12h	12h	24h
Total		36h	44h	80h

PLANEJAMENTO DETALHADO		
TEMA	ATIVIDADES DO MÓDULO 1	Carga horária
1	Recepção aos cursistas, apresentação da proposta do curso e aula inaugural.	3h
2	Discussão e estudos coletivos sobre o Pensamento Computacional	6h
2	Tarefas online a serem realizadas no Moodle sobre assuntos abordados no curso	12h
TEMA	ATIVIDADES DO MÓDULO 2	Carga horária
1	Estratégias desplugada para integração do PC ao ensino de Matemática do Ensino Médio	12h
2	Discussão sobre a Teoria da Atividade	3h
3	Tarefas online a serem realizadas no Moodle sobre assuntos abordados no curso	20h
TEMA	ATIVIDADES DO MÓDULO 3	Carga horária
1	Discussão e estudos coletivos sobre o Computação desplugada, Pensamento Computacional e Teoria da Atividade	9h
2	Tarefas online a serem realizadas no Moodle sobre assuntos abordados no curso	12h
3	Narrativa do relato de experiência pelos professores após o desenvolvimento das tarefas Encerramento	3h
Total da carga horária		80h

CRONOGRAMA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS

Encontros	Data	Temas dos Encontros
1	17/08/2023	Aula Inaugural; Apresentação da Proposta do Curso;
2	24/08/2023	Pensamento Computacional e a matemática
3	31/08/2023	Ideias do Pensamento Computacional
4	14/09/2023	Computação Desplugada
5	21/09/2023	Computação Desplugada
6	28/09/2023	Discussão sobre Teoria da Atividade.
7	05/10/2023	Tarefas desplugadas
8	19/10/2023	Tarefas desplugadas
9	26/10/2023	Discussão sobre a Teoria da Atividade e Pensamento Computacional
10	09/11/2023	Tarefas desplugadas associadas a Teoria da Atividade e Pensamento Computacional
11	16/11/2023	Tarefas desplugadas associadas a Teoria da Atividade e Pensamento Computacional
12	23/11/2023	Narrativa do relato de experiência pelos professores após o desenvolvimento das tarefas Encerramento do curso.