MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Centro de Matemática, Computação e Cognição

Bacharelado em Neurociência
Universidade Federal do ABC

SOLICITAÇÃO DE ATIVIDADES EXTENSIONISTAS PARA O BNC

DADOS DO SOLICITANTE

NOME: Melissa Junqueira de Barros Lins **RA:** **11201920583**

TEL.: 19999373932 **E-MAIL:** meljblins@gmail.com

INFORMAÇÕES DO PROJETO/CURSO REALIZADO

NOME DO PROJETO DE EXTENSÃO: MirTic@: letramento e inclusão digital para crianças e adolescentes em abrigos

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: **01/03/2021 - 17/12/2021**

INSTITUIÇÃO (no caso da atividade ter sido realizada fora da UFABC)**:** Universidade Federal do ABC

QUANTIDADE DE HORAS A SEREM REGISTRADAS: 400h

DESCREVA BREVEMENTE AS ATIVIDADES REALIZADAS

O projeto MirTic@ busca promover o letramento digital de forma ampla, articulando conhecimentos técnicos em informática com conceitos de cidadania digital e expressão por meio das tecnologias da informação e comunicação. Voltado a crianças e adolescentes de 11 a 18 anos do Lar Pequeno Leão (São Bernardo do Campo), será realizado na UFABC (campi Santo André e São Bernardo), e parte das atividades poderá ocorrer na instituição parceira.

Etapa I – Planejamento e Capacitação (2 meses): organização das atividades, formação da equipe, definição do perfil dos participantes e planejamento de oficinas com temas como ética, equidade de gênero, desigualdades sociais e habilidades socioemocionais.
Etapa II – Oficinas para o Ensino Fundamental II (3 meses): abordagens básicas de informática, segurança digital e introdução à lógica de programação, direcionadas a participantes de 11 a 14 anos.
Etapa III – Oficinas para o Ensino Médio (3 meses): aprofundamento dos conteúdos da etapa anterior, com inclusão de ferramentas de colaboração e introdução ao desenvolvimento de jogos e aplicativos, voltado a adolescentes de 15 a 17 anos.

Etapa IV – Avaliação e Divulgação (2 meses): avaliação dos resultados por meio de instrumentos psicométricos, elaboração de relatório final e divulgação científica e pública das ações e impactos do projeto.

DESCREVA A RELAÇÃO DESTAS ATIVIDADES EXTENSIONISTAS COM A NEUROCIÊNCIA
O projeto MirTic@ contribui diretamente para áreas da neurociência ao promover o desenvolvimento cognitivo e socioemocional de crianças e adolescentes em fase de maturação cerebral. As oficinas estimulam funções executivas, como atenção, memória, tomada de decisão e pensamento lógico, além de abordarem competências socioemocionais, como empatia e autorregulação — todas relacionadas a circuitos neurais estudados pela neurociência cognitiva e afetiva. Além disso, a aplicação de instrumentos psicométricos para avaliar o impacto das atividades permite uma abordagem científica e mensurável do desenvolvimento comportamental, o que se alinha com métodos da neurociência comportamental. O uso pedagógico de tecnologias digitais também reforça a relação com a neuroeducação, área que investiga como o cérebro aprende em diferentes contextos.