

DIMENSÕES DE APRENDIZAGEM

fazer e tinkering

Experiências de aprendizagem valiosas podem ser adquiridas por meio do processo do fazer e do tinkering.

Use a estrutura a seguir para observar, apoiar, documentar e refletir sobre como o seu ambiente, suas atividades e sua mediação podem ter apoiado ou impedido tais experiências.

Iniciativa & Intencionalidade

- Participar ativamente
- Definir os próprios objetivos
- Correr riscos intelectuais & criativos
- Ajustar os objetivos com base em evidências e feedbacks físicos

Pensamento Crítico & Resolução de Problemas

- Solucionar problemas por meio de iterações
- Dissecar os componentes do problema
- Buscar ideias, ferramentas e materiais para resolver o problema
- Desenvolver alternativas

Entendimento conceitual

- Observar e fazer perguntas
- Testar ideias provisórias
- Construir explicações
- Aplicar soluções a novos problemas

Criatividade & Expressão pessoal

- Explorar brincando
- Responder esteticamente a materiais e fenômenos
- Conectar projetos a interesses e experiências pessoais
- Usar materiais de novas maneiras

Engajamento emocional & social

- Trabalhar em equipes
- Ensinar e ajudar uns aos outros
- Expressar orgulho e autoria
- Documentar/compartilhar ideias com outras pessoas