# Exemplo de uso do cbl framework sobre problemas de COLABORAÇÃO EM EQUIPES

# ENGAJAMENTO

**Big Idea**: Acessibilidade

**Essential Question**: Como implementar a acessibiliade em ambientes urbanos?

**Challenge**: Desenvolver um aplicativo que melhore a acessibilidade em ambientes urbanos a partir de artefatos de cidade inteligente!

## Guiding Questions

1. O que é um semáforo inteligente?
2. Como funciona um semáforo inteligente?
3. Como lidar com acessibilidade diante a legislação?
4. Já existe alguma solução no mercado?
5. Quais são as dificuldades enfrentadas pelo público alvo?
6. Como implementar as tecnologias?
7. Quais os benefícios proporcionados por uma cidade inteligente e acessivel?
8. Como monetizar a solução?
9. Quais são os custos da aplicação?
10. O que é a acessibilidade?
11. Qual é o papel da tecnologia na acesibilidade?

\***Depois do brainstorming das questões, as questões devem ser organizadas e priorizadas.**

# INVESTIGAÇÃO

## Guiding Activities and Resources

Estes são apenas um conjunto de atividades e recursos de exemplo. As Activities que você escolhe devem ter relação direta entre as Guiding Questions e estar no mesmo contexto. Atividades e recursos para adultos, adolescentes e crianças pequenas serão diferentes. O objetivo é desenvolver soluções que signifiquem algo em sua comunidade e sejam sustentáveis.

## Exemplo de Activities

1. Explore a definição de colaboração.
2. Explorar as semelhanças e diferenças entre colaboração, cooperação, coordenação e trabalho em equipe
3. Refletir sobre projetos colaborativos passados e
4. Identifique comportamentos que suportam a colaboração
5. Identifique os fatores que inibiram a colaboração.
6. Pesquise a psicologia da colaboração
7. Explore o significado da colaboração na ciência
8. Explorar a literatura sobre aprendizagem colaborativa e cooperativa
9. Etc.

## Exemplo de Resources

1. [Crianças precisam aprender a colabora, diz estudo](https://www.edweek.org/ew/articles/2017/05/17/children-must-be-taught-to-collaborate-studies.html)
2. [O Poder da Colaboração](https://www.ted.com/playlists/431/the_power_of_collaboration)
3. [Habilidades Colaborativas](http://www.p21.org/component/content/article/2224)
4. [Sobrecarga Colaborativa](https://hbr.org/2016/01/collaborative-overload)
5. Etc.

## Síntese

Usando os resultados de pesquisa de suas Investigações, desenvolva uma síntese que demonstre uma compreensão clara do desafio, ou seja, o quê produziremos?

# AÇÃO

## Protótipos de Solução

Usando sua síntese de pesquisa, crie várias ideias para soluções e analise cada uma delas para garantir que sua pesquisa a suporte. Compartilhe os protótipos com várias partes interessadas e obtenha feedback.

Solução – com o feedback das partes interessadas desenvolver uma solução que tem o maior potencial para o sucesso.

Implementação – Desenvolver um plano para implementar a solução com as partes interessadas e coletar dados sobre o impacto.

Avalie – Usando medidas quantitativas e qualitativas, determine se a solução é válida e o que pode ser melhorado.

# REFLEXÃO, DOCUMENTAÇÃO E COMPARTILHAMENTO

Ao longo da experiência, reserve um tempo para documentar os eventos e refletir sobre o que está acontecendo para desenvolver conhecimento prévio e identificar futuras perguntas.

Compartilhe o que você aprendeu com sua comunidade local e o mundo.nas redes sociais.