

**PROJETO: GESTÃO DE ATIVOS COM APOIO DE IOT**

**EMPRESA: BEACON SCHOOL**

**PROFESSOR ORIENTADOR: Ana Cristina dos Santos**  
  
  
**OVERVIEW**

PRINCIPAL ÁREA DE NEGÓCIO: TI

LÍDER DO PROJETO/PONTO FOCAL: AGNES NICOLA

BACKUP PONTO FOCAL: EDVALDO VIDAL

LÍDER EXECUTIVO [Onboarding Executivo]: LUCIANA LEITE

**ESBOÇO DO PROJETO**

PROBLEMA: Dificuldade em gerir os equipamentos de tecnologia que são emprestados a alunos, professores e colaboradores da escola, gerando prejuízos financeiros e riscos à segurança da informação. Principalmente os alunos, eles tomam os equipamentos emprestados e os deixam em pátios, salas de aula, corredores etc., dificultando a localização e retorno para o estoque de TI. Também não temos como saber se o equipamento saiu do perímetro da escola.

OBJETIVO: Permitir melhor controle dos ativos, identificando a sua localização dentro da escola.

BENEFÍCIOS ESPERADOS PARA O PARCEIRO: Reduzir custo operacional, mitigar riscos de segurança.

MATERIAIS DE ESTUDOS ANEXADOS: <Será compartilhado posteriormente>

* planta do colégio
* base de dados com informações do inventário

**ESCOPO MACRO**

Ter um painel de fácil visualização, por andar e/ou sala, mostrando a quantidade de dispositivos naquele local e quais são (tipo, marca, modelo, número de patrimônio).

Permitir buscar por determinado equipamento dentro da unidade.

Emitir um alerta se determinado dispositivo sair do perímetro da escola.

**MVP**

Painel web com mapa do Campus, indicando a localização dos equipamentos.

**DEMAIS ENTREGÁVEIS**

Desejável que também tenha acesso mobile à solução.

**TAMANHO/ÁREA QUE DESEJA ATENDER NA LOCALIZAÇÃO DE ATIVO**

A Beacon possui 3 unidades: Berlioz, Villa e Campus. O projeto deverá contemplar apenas a unidade Campus.

Destinada aos alunos do G6 (6 anos) ao 3º ano do Ensino Médio, o Campus, inaugurado em 2018, reúne 10.427,11m2 de área construída.

Na área já em pleno uso, pelo G6 ao Year 9, temos 42 salas de aulas, sendo 14 com varandas, 2 ateliês de arte, 3 laboratórios (química, ciências e espaço maker) 2 salas de música e 1 lounge sala de Edtech e um anfiteatro para 96 pessoas.

Para a prática de esportes há 1 campo de grama sintética para society, 1 quadra poliesportiva externa, 1 ginásio de esportes com mezanino para plateia, 2 salas multiuso no mezanino do ginásio. O acervo bibliográfico está organizado em 2 bibliotecas, sendo uma para as crianças do Infantil e outra para alunos do Ensino Fundamental e Médio.

O Campus conta, ainda com tablado para atividades diversas (como aula de circo), 2 enfermarias, 2 playground para o Infantil e 1 para o Ensino Fundamental, além de espaços livres para acolhimento, pequenas exposições, jogos de tabuleiro (Espaço Funix), salas de professores com espaço para trabalho em equipe e individual e espaço de descanso. Os funcionários da área Administrativa e Operacional contam com um espaço de descanso.

O Campus reúne ainda áreas livres como a Piazza  (que conecta o prédio do ensino médio até a educação infantil), praça dos jatobás, a cantina, o pergolado e refeitório para lanches e almoço,  o espaço multiuso com capacidade para auditório para 400 pessoas.

Um novo prédio, destinado ao Ensino Médio, está em construção no mesmo terreno do G6 ao Y9, com inauguração prevista para 2023, com uma área construída 3110,39m2, o que elevará a área total construída para 13.537,50m2.

O novo prédio, destinado ao Ensino Médio, terá 10 salas com 40 a 50m2 cada, 8 salas com 25 a 28m2 cada  (que se transformam em 4 salas de cerca de  53m2) e 2 varandas. Terá ainda Biblioteca, lounge de EdTech, 2 salas de estudo, um ateliê para artes visuais e, no último andar, uma quadra poliesportiva. O espaço de vivência reunirá copa e refeitório com varanda para alunos, varandas com  espreguiçadeiras e varanda descoberta.

Toda a construção é em conceito “open space”. Todavia, há muitos elementos de obstruções como paredes de vidro e drywall, eletrocalhas e colunas. Alguns espaços possuem pé direito duplo. Convidamos a fazer uma visita aos nossos espaços pelo endereço: https://www.beaconschool.com.br/tour-360o/beacon-campus/

**INSUMOS FÍSICOS/DIGITAIS**

Físicos: Descrever se a empresa já possui algum chip, sensor, antena utilizados atualmente;  
Descrever se a empresa pode fornecer insumos físicos, se sim, quais?

>> Não temos nenhum insumo atualmente. Podemos dispor, mas não sabemos o que seria necessário.

Digitais: Descrever se a empresa já possui alguma base de dados, sistema já utilizados atualmente para o processo que está sendo desenhado;

>> Possuímos um software de gestão de ativos chamado EZOffice (<https://www.ezofficeinventory.com/>). O cadastro dos itens é feito manualmente pela equipe de TI.

**EXISTE SAZONALIDADE? CARACTERÍSTICAS DE OBJETO/ELEMENTO**

Laptops Dell

Chromebooks Samsung e Acer

Macbooks Air

Tablets Apple e Samsung

O maio volume de problemas relacionados aos ativos é (i) no final do período letivo, onde precisamos ter todos os equipamentos devolvidos ao TI antes de encerrar as aulas e (ii) no início do período letivo onde temos uma demanda muito grande para disponibilizar os equipamentos todos de uma vez.

**OUTPUT ESPERADO**

Permitir diferentes filtros de consulta e exportar os dados em formato Excel.

**RESTRIÇÕES / O PROJETO NÃO CONTEMPLA**

Não identificado.

**CONTEÚDO RESTRITO**

Qualquer informação que identifique a escola e/ou um aluno/colaborador.

**STAKEHOLDERS**

Definir demais stakeholders envolvidos no projeto;

LÍDER TÉCNICO: Se existir

LÍDER DE NEGÓCIO: Se existir

DEMAIS PONTOS FOCAIS: ANDRÉ MONTEIRO

