

ECOMIND

Alexandre Henrich;
Davi Ângelo;
Felipe Augusto;
Gabriel Ávila;
Gabriel Duarte;
Yuri Duarte.

FONTES DE RECEITAS DETALHADAS

A ECOMIND gera receita por meio de diversas frentes, que integram produtos, serviços e parcerias estratégicas:

1. **VENDA DE KITS IOT:**

Kits compostos por sensores de energia, água e materiais recicláveis, que permitem o monitoramento em tempo real do consumo e desperdício.

2. **ASSINATURAS DE SOFTWARE:**

O painel ECOMIND oferece relatórios automáticos, gráficos e alertas de eficiência ambiental. O modelo de assinatura garante receita recorrente e atualização constante da plataforma.

3. **SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA:**

Inclui a configuração dos sensores e suporte contínuo para garantir o funcionamento do sistema.

4. **CONSULTORIAS E TREINAMENTOS:**

A ECOMIND oferece capacitação para professores, alunos e equipes gestoras, com foco em práticas sustentáveis e uso de tecnologias inteligentes.

5. **PALESTRAS E EVENTOS EDUCATIVOS:**

Atividades presenciais e online voltadas à conscientização ambiental e à disseminação do conhecimento sobre IOT e sustentabilidade.

PARCERIAS-CHAVE

- **INSTITUIÇÕES DE ENSINO:** fundamentais para aplicar e validar a solução no contexto educacional.
- **EMPRESAS DE TECNOLOGIA E FORNECEDORES DE HARDWARE IOT:** fornecem componentes e suporte técnico especializado.

- **ÓRGÃOS AMBIENTAIS E SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO:** contribuem com apoio institucional e integração a políticas públicas.
- **CONSULTORIAS E ONGS DE SUSTENTABILIDADE:** ampliam o impacto social e ajudam na criação de metodologias educativas.
- **PARCEIROS DE MÍDIA E COMUNICAÇÃO:** fortalecem a divulgação e campanhas de conscientização.

ATIVIDADES-CHAVE

1. **DESENVOLVIMENTO E ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA IOT E DO SOFTWARE DE MONITORAMENTO:**
Design de sensores, codificação de painéis de controle e integração com banco de dados.
2. **INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SENSORES E PAINÉIS DE DADOS:**
Implementação técnica nos locais, testes e calibração para garantir precisão das medições.
3. **CAPACITAÇÃO E CONSULTORIA TÉCNICA:**
Treinamentos para professores, gestores e alunos sobre análise de consumo e práticas ecológicas.
4. **ANÁLISE E EMISSÃO DE RELATÓRIOS AUTOMÁTICOS:**
Relatórios mensais com indicadores de consumo, economia e impacto ambiental.
5. **CAMPANHAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL:**
Ações de sensibilização e engajamento comunitário, promovendo hábitos sustentáveis.
6. **GESTÃO DE RELACIONAMENTO E SUPORTE PÓS-VENDA:**
Atendimento contínuo, acompanhamento de resultados e atualizações de software.

RECURSOS-CHAVE

- **SENSORES IOT:** medem energia, água, temperatura e outros parâmetros ambientais.
- **EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA:** profissionais de TI, manutenção e suporte técnico.
- **PLATAFORMA DE SOFTWARE:** interface intuitiva para controle e visualização de dados.
- **INFRAESTRUTURA DIGITAL:** servidores, banco de dados e hospedagem segura.
- **MATERIAL EDUCATIVO:** cartilhas, vídeos e kits para campanhas de conscientização ambiental.
- **REDE DE PARCERIAS:** instituições e entidades que apoiem a expansão e divulgação do projeto.

ESTRUTURA DE CUSTO – PROJETO ECOMIND

Com política de desconto para escolas e órgãos públicos. O modelo considera custos reais de mercado e um desconto diferenciado para instituições públicas, incentivando o uso da tecnologia sustentável em ambientes educacionais.

1. EQUIPAMENTOS E SENSORES IOT

- Valor padrão: R\$ 12.000,00
- Com desconto público (–25%): R\$ 9.000,00
- Inclui sensores de energia, água, temperatura e materiais.
- Custo técnico: R\$ 75,00/hora (40h totais de instalação e calibração).

2. DESENVOLVIMENTO E PLATAFORMA ONLINE

- Valor padrão: R\$ 8.000,00
- Com desconto público (–20%): R\$ 6.400,00
- Inclui personalização do painel para relatórios ambientais escolares.
- Custo de desenvolvimento: R\$ 60,00/hora (130h estimadas).

3. INSTALAÇÃO TÉCNICA E CONFIGURAÇÃO

- Valor padrão: R\$ 3.000,00
- Com desconto público (–25%): R\$ 2.250,00
- Instalação física e digital do sistema.
- Custo técnico: R\$ 50,00/hora (60h estimadas).

4. MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO

- Valor padrão: R\$ 1.800,00/mês (R\$ 21.600,00/ano)
- Com desconto público (–30%): R\$ 1.260,00/mês (R\$ 15.120,00/ano)
- Inclui suporte remoto, atualização de software e manutenção preventiva.
- Custo por hora técnica: R\$ 45,00/hora.

5. CONSULTORIA E TREINAMENTOS

- Valor padrão: R\$ 1.500,00 por turma
- Com desconto público (–20%): R\$ 1.200,00
- Oficinas para professores e alunos sobre sustentabilidade digital.
- Custo consultor: R\$ 70,00/hora (20h por treinamento).

6. HOSPEDAGEM E INFRAESTRUTURA DIGITAL

- Valor padrão: R\$ 600,00/mês (R\$ 7.200,00/ano)
- Com desconto público (–15%): R\$ 510,00/mês (R\$ 6.120,00/ano)
- Servidores, domínio e armazenamento de dados brasileiros.
- Custo por hora (uso contínuo): R\$ 0,82/hora.

7. MARKETING E DIVULGAÇÃO

- Valor padrão: R\$ 1.200,00/ano
- Com desconto público (–30%): R\$ 840,00/ano
- Campanhas de conscientização e eventos educacionais.
- Custo profissional: R\$ 55,00/hora (22h anuais).

8. MATERIAIS EDUCATIVOS E SUSTENTÁVEIS

- Valor padrão: R\$ 800,00
- Com desconto público (–25%): R\$ 600,00
- Produção de kits reutilizáveis e materiais didáticos ecológicos.
- Custo de produção: R\$ 30,00/hora (27h).

9. CUSTOS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVOS

- Valor padrão: R\$ 1.000,00/mês (R\$ 12.000,00/ano)
- Com desconto público (–20%): R\$ 800,00/mês (R\$ 9.600,00/ano)
- Transporte, energia, internet, deslocamento técnico e licenças.
- Custo por hora operacional: R\$ 5,55/hora (base 180h/mês).

TIPO DE CLIENTE	CUSTO TOTAL ANUAL ESTIMADO	REDUÇÃO TOTAL
Particular / Privado	R\$ 66.100,00	—
Escolas Públicas / Órgãos Públicos	R\$ 50.130,00	24% de desconto médio