**Escopo:**

* Desenvolvimento de um sistema para gestão dos projetos educacionais do CIMATEC

**Requisitos:**

* O sistema deve ser capaz de:
  1. Permitir o acompanhamento da execução (status) dos projetos;
  2. Classificar o nível de risco do projeto;
  3. Quantificar o retorno financeiro que os projetos estão proporcionando ao ecossistema do CIMATEC;
  4. Classificar os tipos de projetos (interno/externo/ecossistema);
  5. Identificar o tipo do projeto (Pesquisa/Projeto/Construção Protótipo;
  6. Classificar os projetos por macro temas (Sustentabilidade/Inovação de produto/ Inovação de processo/ Otimização de Processo/ Atualização tecnológica/ Responsabilidade Social/ Construção de protótipos/ Desenvolvimento de ferramentas / Plantas e modelagens);
  7. Classificar o tipo de negócio que o projeto está atendendo (Escola Técnica / Serviços / Graduação / P&D&I / Comércio / Indústria / Social);
  8. Cadastro reserva (banco de projetos) para novas demandas de projetos;
  9. Apresentar dados históricos dos projetos (semestre/ano)
     + Índice de conclusão dos projetos (Projetos iniciados por projetos concluídos)
     + Retorno financeiro (dados item ‘C’);
     + Distribuição dos projetos internos/externos/ecossistema (dados item ‘D’);
     + Distribuição dos tipos dos projetos (dados item ‘E’);
     + Distribuição por macro temas (dados item ‘F’);
     + Distribuição por tipo de negócio (dados item ‘G’);
     + Nº de projetos totais e por curso;
     + Nº de alunos atendidos por semestre e por ano;
  10. Relação de Filtros:
      + Curso;
      + Turma;
      + Semestre letivo
      + Modalidade;
      + Área Técnica;
      + Gestor Área Técnica;
      + Coordenador de Curso;
      + Título Projeto;
      + Gestor do Projeto (GP)
      + Cliente (Área técnica/empresa);
      + Orientador Técnico;
      + GTA;
      + Macro tema;
  11. Lançar dados do barema da banca de avaliação dos projetos;
  12. Gerar relatório (imprimir os dados do sistema)
      + ATA da Banca;
      + Status de execução dos projetos (dados item ‘A’);
      + Retorno financeiro (dados item ‘C’);
      + Distribuição dos projetos internos/externos/ecossistema (dados item ‘D’);
      + Distribuição dos tipos dos projetos (dados item ‘E’);
      + Distribuição por macro temas (dados item ‘F’);
      + Distribuição por macro temas (dados item ‘G’);
      + Nº de projetos totais e por curso;
      + Nº de alunos atendidos por semestre e por ano;
  13. Exportar qualquer dado para o Excel;
  14. Níveis de utilização por usuário
      + Adm/GTA/visitante

**Premissas:**

* As informações e os tipos de dados que serão cadastradas no sistema serão passadas pelo Cliente;
* O sistema deve ser utilizado pelo menos instalado em PC (in loco);
* O sistema deve ser de fácil manutenção;
* Deve haver backup dos dados cadastrados;
* Utilizar plataformas de desenvolvimento gratuitas ou que o CIMATEC possua licenças;
* Deve estar previsto no planejamento do projeto pelo menos um mês de testes e validação;
* Deve ser entregue ao término do projeto o book com toda documentação do sistema seguindo o padrão adotado pela ADS;

**Entrega:**

* Software para gestão dos projetos educacionais com os seguintes módulos (telas):
  + Dash Board (Dados Fixos)
  + Gestão dos Projetos;
  + Relatórios;
  + Banca de Avaliação;
  + Usuários
  + Banco de Projetos
* Manual de Instalação/manutenção;
* Manual do usuário;
* Código fonte comentado;

**Cliente:**

* Carlos Leal – Coord. Núcleo TheoPrax;