

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (PÔSTER)

NOME: JONNATHAN ALVES DA SILVA TEIXEIRA

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GERENCIAL PARA ACADEMIAS APLICANDO O DESIGN THINKING

AUTORES: REANE FRANCO GOULART, JONNATHAN ALVES DA SILVA TEIXEIRA, JONNATHAN ALVES DA SILVA TEIXEIRA, FELLIPE HENRIQUE ALVES DE PAULA, REANE FRANCO GOULART

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: ACADEMIA, SISTEMA, PROJETO

RESUMO

A criação do sistema teve a finalidade principal gerenciar uma Academia de Ginástica e Musculação, através dos registros de cadastros, pagamentos das mensalidades, venda de produtos e treino dos atletas. Com base na necessidade, o proprietário buscou um acesso aos dados que alimenta sua empresa e um controle melhor. Atualmente essas empresas possuem sistemas simples, que geralmente controlam apenas o sistema financeiro e as entradas dos alunos ou atletas, o sistema realiza essas funções e também a ficha de exercícios dos atletas. O estudo de caso da Academia de Ginástica surgiu para implantar o que foi aprendido durante as disciplinas em aula e as ferramentas usadas foram: Estudo do design Thinking para melhor criação do projeto, PHP, HTML, MySQL e Workbench. Foram feito em 5 etapas: levantamento de requisitos, protótipos das telas, desenvolvimento em programação e testes. De início foi levantado os requisitos do sistema, com base em uma academia da cidade, sendo eles as dificuldades e pontos negativos da empresa, para poder resolvê-los. Em seguida os protótipos das telas do sistema, favorecendo a condições do ambiente de trabalho e personalidades. O desenvolvimento foi feito em HTML e PHP tendo de base, os protótipos das telas, os registros, cadastros, design e a conexão da programação das paginas com o banco de dados. E por fim, foi feito testes automatizados do sistema, utilizando a linguagem Selenium-ide, para verificação de autenticidade de uso com possibilidade de futuras implantações em empresas da cidade.