

## **FUNETEC**

### **O que é a FUNETEC**

A FUNETEC-PB é a Fundação de Educação, Tecnologia e Cultura da Paraíba.

Instituição privada, sem fins lucrativos, que opera conforme seu Estatuto Social e regimento interno, com princípios de ética, transparência e sustentabilidade.

Fundada em 1997, com autorização de funcionamento concedida pelos Ministérios da Educação e de Ciência e Tecnologia em 1999.

Credenciada ao Instituto Federal da Paraíba (IFPB) e a várias outras instituições de ensino superior e federais no Nordeste e Norte do Brasil.

### **Principais Atividades e Finalidade**

Presta serviços de extensão, pesquisa e consultoria nas áreas técnicas, culturais, científicas e administrativas.

Atua com gestão administrativa e financeira de projetos de PD&I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação), ensino e extensão, apoiando pesquisadores, instituições de ensino e empresas.

Promove eventos, editais, festivais culturais, hackathons, capacitação, inovação tecnológica e projetos de impacto social.

### **Estrutura e Parcerias**

Sede localizada no campus do IFPB em João Pessoa – PB, com unidade administrativa também em João Pessoa.

Apoia projetos em parceria com universidades, institutos federais, órgãos públicos e setor privado.

Tem atuação em várias áreas: educação, cultura, tecnologia, meio ambiente, inovação social, entre outras.

# Documento de Requisitos - Sistema de Gestão de Contratos de Projetos de Prestação de Serviços

## 1. Visão Geral

O sistema de gerenciamento de contratos de projetos de prestação de serviços realizados por pessoas físicas e jurídicas. Deverá controlar custos (previstos x realizados), prazos, pagamentos (pagos x pendentes), também deverá contemplar status visuais de projetos e diferenciação entre prestadores PF e PJ.

## 2. Escopo Funcional

- Cadastro de requisição
  - A requisição ocorre quando há uma solicitação por parte de um cliente da FUNETEC (uma instituição de ensino vinculada ou uma empresa privada que contrate a FUNETEC)
- Cadastro de projetos
  - Quando a requisição vira um levantamento de preço, prazo e escopo
- Cadastro de contratos
  - Quando os dados de um projeto acabam gerando um contrato
- Controle financeiro: faturas, recebimentos, pendências
  - Os termos de um contrato vão prever como serão pagos (lançamento de parcelas) um projeto com data prevista e os respectivos valores
- Prazos e cronogramas
  - Durante o processo de desenvolvimento dos serviços o sistema deverá verificar se o que foi executado está dentro do previsto
- Alertas e notificações
  - Serão criados alertas e notificações no sistema para alertar sobre possíveis atrasos nas entregas dos serviços
- Relatórios e dashboards
  - Baseado nos dados existentes no sistema, devem ser criados dashboards contemplando visualmente dados para verificar como os projetos estão sendo executados

## 3. Requisitos Funcionais

RF-01: Cadastro de Cliente (PF/PJ)

RF-02: Cadastro de Prestador (PF/PJ)

RF-03: Cadastro de Projeto

RF-04: Cadastro de Contrato

RF-05: Definição de Custos Previstos

RF-06: Registro de Custos Realizados

RF-07: Comparativo Previsto x Realizado

RF-08: Condição de Pagamento Único

RF-09: Condição de Pagamento em Duas Parcelas

RF-10: Regras de cálculo de parcelas (impostos, retenções)

- RF-11: Fórmulas de cálculo de parcelas
- RF-12: Registro de Recebimentos
- RF-13: Controle de Valores Pendentes
- RF-14: Baixa Manual dos Pagamentos
- RF-15: Registro de Aceite de Entregas
- RF-16: Alertas de Atraso e Risco
- RF-17: Relatórios Financeiros
- RF-18: Relatórios de Projetos
- RF-19: Relatórios de Contratos
- RF-20: Painel visual de status (prazo, custo, escopo, semáforos, filtros, exportação)
  - Painel visual por projeto e carteira com semáforos para Prazo, Custo e Escopo.
  - Ícones para alertas (atrasos, estouros, pendências).
  - Filtros rápidos e ordenação por risco e impacto.
  - Exportação de relatório de saúde da carteira.
- RF-21: Prestadores PF e PJ (regras fiscais diferenciadas, retenções, relatórios por tipo)
  - Cadastro e gestão diferenciada de pessoas físicas e jurídicas.
  - PF: CPF, RPA, retenções (INSS, IRRF, ISS).
  - PJ: CNPJ, notas fiscais, retenções (ISS, IRRF, PIS/COFINS/CSLL).
  - Lançamentos aplicam automaticamente as regras fiscais correspondentes.
  - Relatórios por tipo de prestador.

#### **4. Regras de Negócio**

- RN-01: Percentuais em parcelas devem somar 100% do valor total
- RN-02: Emissão de fatura só em contrato Ativo/Assinado
- RN-03: Baixa parcial mantém status 'Parcialmente Paga'
- RN-04: Aceite de marco pode liberar emissão de fatura
- RN-05: Cálculo automático de status do projeto (prazo, custo, escopo)
- RN-06: Tributação diferenciada PF/PJ

#### **5. Critérios de Aceite**

- CA-01: Criar contrato em todas modalidades e gerar faturas corretas
- CA-02: Registrar recebimentos parciais/integral e refletir em relatórios
- CA-03: Comparar previsto x realizado com variações
- CA-04: Notificações de faturas vencidas e marcos atrasados
- CA-05: Painel visual exibe corretamente os status e exporta relatórios
- CA-06: Cadastro PF/PJ com campos obrigatórios e retenções aplicadas corretamente