

## PROTOTIPAGEM DE MOLDES DE INJEÇÃO E/OU FUNDIÇÃO

### 1. Tema

Desenvolvimento Tecnológico

### 2. Subtema

Desenvolvimento de produto

### 3. Categoria de serviço

Acesso a Serviço de Terceiros

### 4. Tipo de serviço / instrumento

Prototipagem / Acesso a Serviço Tecnológico

### 5. Modalidade

Presencial e/ou a distância

### 6. Público alvo

ME e EPP

### 7. Setor indicado

Indústria e Serviços

### 8. Macrosssegmento

-

### 9. Descrição

#### ETAPA 01 | ALINHAMENTO DA PROPOSTA

Realizar reunião de abertura junto ao cliente, para nivelamento do escopo do trabalho e validação do planejamento de execução dos serviços, composto de cronograma

resumido com os principais eventos, agendas de reuniões e definição dos responsáveis pelo acompanhamento dos serviços por parte do cliente e da prestadora de serviço tecnológico. Ferramentas como entrevista com o cliente são importantes como forma de obter informações necessárias para fundamentar a entrega proposta.

**ENTREGAS DA ETAPA 01:** Termo de abertura do projeto. Ata da reunião contendo as informações listadas assinada pelo cliente.

## **ETAPA 02 | VALIDAÇÃO DO ESCOPO, REQUISITOS E DESENVOLVIMENTO DO PROTÓTIPO**

Realizar a análise da demanda e o protótipo piloto do(s) molde(s), sejam eles de injeção ou fundição (molde permanente), devendo observar os seguintes itens quando aplicáveis:

- Revisão dos requisitos;
- Validação do escopo;
- Desenho do protótipo;
- Validação do desenho do protótipo;
- Desenvolvimento do protótipo;
- Validação final e Ajustes.

### **ENTREGAS DA ETAPA 02:**

- Protótipo piloto, contendo, quando aplicável, modelo digital do molde e, obrigatoriamente, descrição de características e evidências que validam ou impedem a continuidade do desenvolvimento alinhadas aos requisitos estabelecidos;
- Relatório parcial contendo o aceite do cliente para sequenciamento das atividades.

## **ETAPA 03 | ENCERRAMENTO**

Testar a aplicação do protótipo piloto na produção e executar eventuais revisões na concepção do projeto após o teste, permitindo dessa forma a validação e entrega do molde final.

### **ENTREGAS DA ETAPA 03:**

- Protótipo final contendo evidências, quando aplicável, de registros fotográficos e/ou relatório;
- Memorial descritivo do processo contendo o histórico de desenvolvimento e eventos relevantes no processo de prototipagem;
- Relatório final;
- Declaração de conclusão do serviço assinado pelo cliente.

## 10. Benefícios e resultados esperados

- Baixa demanda de tempo para desenvolvimento e conseqüentemente, baixo custo;
- Facilita a visualização do produto para o cliente desde a fase inicial;
- Possibilita receber o feedback do cliente em tempo ágil;
- Facilita o levantamento de requisitos e funcionalidades;
- Possibilita estimar de forma mais precisa a complexidade e tempo de desenvolvimento;
- Possibilita a realização testes de interações;
- Reduz os esforços de desenvolvimento

## 11. Estrutura e materiais necessários

-

## 12. Responsabilidade da empresa demandante

1. Aprovar a proposta do Sebrae, valores e condições de pagamento;
2. Conhecer e validar a proposta de trabalho, o escopo das etapas e as entregas do prestador de serviço;
3. Disponibilizar agenda prévia para visitas, reuniões e atividades propostas pelo prestador de serviço.
4. Fornecer informações técnicas sobre os processos, produtos ou serviços ao prestador de serviço para o desenvolvimento do trabalho;
5. Acompanhar o prestador de serviço em visita(s) técnica(s) aos espaços físicos, se previsto no escopo do trabalho;
6. Avaliar o serviço prestado.
7. Permitir a execução do teste do protótipo piloto na produção para que seja validada junto ao PST.

## 13. Responsabilidade da prestadora de serviço

1. Realizar reunião para alinhamento e apresentação das atividades previstas;
2. Analisar a demanda e as informações fornecidas pela empresa;
3. Elaborar proposta, escopo de trabalho, sendo necessário validar com a Empresa Demandante;
4. Fornecer as entregas previstas, validadas pela empresa demandante, ao Sebrae;
5. Cumprir com as obrigações previstas no Regulamento do Sebraetec;
6. Os custos relacionados à implantação das ações são de responsabilidade do cliente.
7. Disponibilizar os insumos necessários para produzir o protótipo piloto e o

molde final.

#### 14. Perfil desejado da prestadora de serviço

Corpo técnico formado por profissional(is) com experiência em processamento de materiais plásticos e caracterização de materiais.

#### 15. Pré-diagnóstico

1. Em qual segmento de transformação de plástico a empresa se enquadra?
2. A empresa possui linha própria de produtos?
3. O cliente está ciente de que a consultoria pode contemplar a realização de até somente 1 (uma) visita presencial?
4. O cliente sabe descrever a sua ideia? Descreve esta ideia no campo Objetivo/Resultados Esperados no momento do lançamento da demanda.
5. A ideia já se encontra amadurecida?
6. A empresa já iniciou validação com os possíveis cliente?

#### 16. Observações

- Os valores dos honorários apresentados devem incluir todas as despesas com impostos e encargos sociais, conforme legislação tributária em vigor, que possa incluir sobre o objeto da proposta;
- Despesas adicionais com terceiros (direitos autorais, fotografias, hospedagem, imagens, registro de domínio, revisões, textos, conteúdo dinâmico etc.) ficam a cargo exclusivo do cliente e devem ser previamente autorizados por ele durante a validação da proposta de trabalho;
- É de responsabilidade do prestador de serviço todo o projeto, da concepção à aprovação do cliente;
- O prestador de serviço não pode ser responsabilizado por erros de terceiros contratados pelo cliente.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES			
Versão	Data	Link	Responsável
1	28/11/2022	<a href="https://datasebrae.com.br/wp-content/uploads/2022/11/Prototipagem-de-Moldes-de-Injecao-e-ou-Fundicao-DP41007-1.pdf">https://datasebrae.com.br/wp-content/uploads/2022/11/Prototipagem-de-Moldes-de-Injecao-e-ou-Fundicao-DP41007-1.pdf</a>	Madson Lima Pinto Wagner Cezar Ayres