

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA WEB

1. Tema

Desenvolvimento Tecnológico

2. Subtema

Transformação Digital

3. Categoria de serviço

Acesso a Serviços de Terceiros

4. Tipo de serviço / instrumento

Consultoria tecnológica / Acesso a Serviço Tecnológico

5. Modalidade

Presencial e/ou a distância

6. Público alvo

MEI, ME, EPP e Produtor Rural

7. Setor indicado

Agronegócios, Comércio, Indústria e Serviços

8. Macrosssegmento

-

9. Descrição

ETAPA 01 | ALINHAMENTO DA PROPOSTA/DEMANDA

Reunião com o cliente, para nivelamento do escopo do trabalho (objetivo e escopo do sistema web, características e requisitos desejados para o software, recursos: geolocalização, criptografia de dados, uso de sistema de pagamento, integração com outros sistemas, espaços para anúncios, etc.) e validação do planejamento de execução dos serviços; composto de cronograma resumido com agendas de reuniões e definição dos responsáveis pelo acompanhamento dos serviços por parte do cliente e da prestadora de serviço tecnológico.

ENTREGAS ETAPA 01: Documento contendo os responsáveis pela prestação do serviço; Definição completa do escopo; Lista de Requisitos; Fluxos Principais do Sistema Web; Respektivas Funcionalidades a serem atendidas; Limites de alterações e cronograma de execução. É preciso ficar evidente que após aprovação final, o cliente **NÃO** poderá solicitar manutenção ou garantia **VIA SEBRAETEC**

ETAPA 02 | SISTEMA WEB

- Desenvolvimento do protótipo do sistema, contendo, quando aplicáveis: telas, fluxos, processos, forma de armazenamento dos dados, etc.;
- Apresentação para o cliente solicitar ajustes e correções iniciais;
- Correções e ajustes para solução dos problemas identificados e dos requisitos alterados;
- Desenvolvimento da versão inicial do sistema.
- Disponibilizar orientação de Uso do Sistema.

ENTREGAS ETAPA 02: Entrega da versão inicial do sistema web e área administrativa; Habilitar conta de hospedagem em nome da empresa demandante nos ambientes acordados em contrato.

ETAPA 03 | TESTES/HOMOLOGAÇÃO E CORREÇÕES

- Testes para homologação do sistema web e área administrativa (desenvolvedor, clientes, usuários).
- Identificação dos problemas, oportunidades de melhorias e necessidades de ajustes, correções e alterações de requisitos.
- Ajustes e correções para solução dos pontos levantados.
- Realização de novos testes e outros ajustes, quando necessários.
- Atendimento aos requisitos técnicos exigidos pela hospedagem acordados em contrato.

ENTREGAS ETAPA 03: Relatório com problemas identificados; aceite do Relatório com os problemas identificados; Entrega da versão ajustada do sistema web e área administrativa.

ETAPA 04 | HOMOLOGAÇÃO E ENTREGA DA VERSÃO FINAL

- Reunião para homologação e entrega da versão final do sistema web e os dados de acesso da área administrativa do serviço de hospedagem.

ENTREGAS ETAPA 04: Versão final do sistema web com o Código Fonte; Relatório Final com o link do sistema web no serviço de hospedagem, ou, o cronograma de lançamento caso ainda não esteja disponível, bem como os aspectos técnicos do software desenvolvido (oportunidades de melhoria, plano contendo ações a serem executadas, recomendações e conclusões).

10. Benefícios e resultados esperados

Oferecer os benefícios e funcionalidades do sistema web aos negócios, trazendo modernidade, eficácia e facilidades operacionais e comerciais.

1. Sistema web funcional que atenda aos requisitos estabelecidos pela demandante.
2. Código fonte que permita o uso e aprimoramento contínuo do software após a conclusão e entrega.

11. Estrutura e materiais necessários

-

12. Responsabilidade da empresa demandante

1. Informar para o Gestor do SEBRAE o objetivo principal do sistema, as necessidades que irá atender com o desenvolvimento e quais os requisitos (funções) que o sistema web precisa ter para seu funcionamento.
2. Aprovar a proposta;
3. Participar da reunião de alinhamento do trabalho e das demais reuniões previamente marcadas, conforme cronograma aprovado;
4. Fornecer a marca (em fundo transparente), padrão de cores e o conteúdo inicial com as informações (textos e imagens) que constarão no sistema;
5. Validar todas as etapas de análise dos Relatórios Parcial e Final;
6. Disponibilizar um responsável para acompanhamento de toda a execução do serviço;
7. Fornecer os requisitos e demais informações necessárias para que a entidade executora desenvolva o serviço;
8. Repassar as informações necessárias para a empresa executora para o desenvolvimento do trabalho dentro do cronograma acordado entre as partes;
9. Testar a versão ou versões do sistema web para fins de homologação, prestando o devido feedback à entidade executora;
10. Gerir os ambientes de hospedagem e responsabilizar-se pela manutenção/atualização do sistema web após o encerramento da consultoria;
11. Responder as pesquisas de Satisfação do Sebrae.

13. Responsabilidade da prestadora de serviço

1. Realizar reunião presencial para coleta dos requisitos e demais informações necessárias à especificação técnica detalhada do sistema;
2. Efetuar a programação visual do sistema web e a programação do software;
3. Cadastrar e Configurar as Contas de hospedagem do sistema web para a empresa demandante, disponibilizando os respectivos acessos;
4. Submeter uma versão inicial do software para testes de homologação pela empresa demandante;
5. Fazer as correções identificadas pela empresa cliente durante os testes de homologação;
6. Alinhar e detalhar com a empresa demandante o escopo, os requisitos e o limite de alterações do sistema web em cada etapa.

1. Efetuar a publicação definitiva do sistema web no ambiente de hospedagem acordado com a empresa demandante na contratação do serviço;
2. Entregar a versão final do sistema web à empresa cliente, inclusive o código fonte finalizado;
3. Entregar os documentos ao Sebrae e à empresa cliente;
4. Cumprir todos os prazos e agendas estabelecidas.

14. Perfil desejado da prestadora de serviço

Corpo técnico formado por profissionais com experiência em desenvolvimento e operacionalização de sistemas, conhecimento em programação e *web design*.

15. Pré-diagnóstico

1. O empresário estudou a viabilidade do sistema web para o negócio e conhece os custos para sua manutenção?
2. Tem recursos financeiros para a operação do negócio com o sistema?
3. Possui responsável com conhecimento mínimo nas tecnológicas envolvidas?
4. A empresa demandante conhece o escopo e os requisitos iniciais de funcionalidade do sistema web desejado, razoavelmente detalhados?

16. Observações

1. Na impossibilidade desta ficha técnica ser aplicada presencialmente, ela poderá ser aplicada de forma remota (ferramentas de videoconferência, ligações telefônicas, aplicativos de mensagens e/ou e-mails). No momento da contratação a empresa demandante deverá ser comunicada que parte do serviço ou a integralidade dele, quando aplicável, acontecerá de forma remota. Além disso, o alinhamento do formato do atendimento deve ser feito na Etapa 01 entre a empresa demandante e a prestadora de serviço tecnológico;
2. Na impossibilidade de as entregas serem assinadas fisicamente pela empresa demandante, elas poderão ser validadas via assinatura digital, aceite eletrônico ou e-mail, em que a empresa demandante deverá manifestar o aceite e encaminhar para a prestadora de serviço tecnológico, e esta deverá incluir o comprovante de validação da empresa demandante nas entregas para o registro do atendimento;
3. Os valores dos honorários apresentados devem incluir todas as despesas com impostos e encargos sociais, conforme legislação tributária em vigor, que possa incidir sobre o objeto da proposta;
4. Despesas adicionais com terceiros (direitos autorais, fotografias, hospedagem, imagens, registro de domínio, revisões, textos, conteúdo dinâmico, entre outros) ficam a cargo exclusivo do cliente e devem ser previamente autorizadas por ele durante a validação da proposta de trabalho;
5. É de responsabilidade do prestador de serviço todo o projeto, da concepção à aprovação do cliente;
6. O prestador de serviço não pode ser responsabilizado por erros de terceiros contratados pelo cliente;
7. Após a aprovação final, o cliente não poderá solicitar manutenção ou garantia.
8. São vedações desta consultoria:

- Contratos de manutenção de sistemas informatizados;
- Aquisições ou customizações de ferramentas de TIC de mercado (softwares prontos/de prateleira – programas de computador desenvolvidos para comercialização em grande escala);
- Desenvolvimento, customizações ou aquisições de sistemas de informação/softwares (exemplos: ERP – planejamento de recursos corporativos; CRM – gestão de relacionamento com o cliente; softwares para controle financeiro, contábil, de gestão; entre outros).

17. Complexidade, Carga horária e Valores máximos

A carga horária do atendimento será definida de acordo com as atividades executadas e a complexidade da demanda.

ETAPAS	ATIVIDADES (Quando aplicáveis)	ENTREGAS	CH MÁXIMA
Levantamento do Escopo do Projeto Sistema WEB	Construção de projeto de sistemas Web refletindo as necessidades a serem atendidas pelo sistemas, aspectos da arquitetura e da usabilidade do projeto para sistema Web com múltiplas especificidades e particularidades da plataforma.	Projeto da arquitetura do software Projeto dos elementos da arquitetura Projeto detalhado	Intermediária – 40h Alta Complexidade – 50h
Desenvolvimento do Sistema WEB	Desenvolver os elementos estruturais do software e seus relacionamentos na arquitetura, decompondo dos módulos para outros módulos menores, através dos elementos detalhados da arquitetura do software: interfaces, procedimentos e estruturas de dados. Desenvolvimento da comunicação entre os elementos da arquitetura (interfaces internas), a comunicação interface com outros sistemas (interfaces externas) e com as pessoas que vão utilizá-lo (interface com o usuário).	Relatório completo com os resultados do Estudo de Prospecção Tecnológica	Intermediária – 130h Alta Complexidade – 140h

COMPLEXIDADE	CH MÁX	VALOR 1	VALOR 2
		ATÉ 100km	MAIS DE 100km
Intermediária	170	R\$ 17.000,00	R\$ 18.700,00
Alta Complexidade	190	R\$ 19.000,00	R\$ 20.900,00

Nota: O grau de complexidade no processo de desenvolvimento considerando o número de interfaces Back End e Front End assim como as funcionalidades solicitadas pelo cliente podem interferir no quantitativo de horas.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES			
Versão	Data	Link	Responsável
1	25/10/2019	https://datasebrae.com.br/wp-content/uploads/2019/10/Desenvolvimento-de-sistemas-para-Web-TD46013-1.pdf	Liza Myrella Melo Bádue Wagner Cezar Ayres Carvalho
2	13/04/2020	https://datasebrae.com.br/wp-content/uploads/2020/04/Desenvolvimento-de-sistemas-para-Web-TD46013-2.pdf	Coordenação Sebraetec