
Especificação do Projeto - Requisitos

1. Módulo de Contatos

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir a inserção de novos contatos
- O sistema deve permitir a edição de contatos já cadastrados
- O sistema deve permitir excluir contatos já cadastrados
- O sistema deve permitir visualizar contatos cadastrados

Regras de Negócio:

- Campos obrigatórios:
 - Nome (2-100 caracteres)
 - Email (formato válido)
 - Telefone (formato validado: (XX) XXXX-XXXX ou (XX) XXXXX-XXXX)
 - Cargo (opcional)
 - Empresa (opcional)
- Não pode haver contatos com o mesmo email e/ou telefone.
- Não permitir excluir um contato caso tenha compromissos vinculados

2. Módulo de Compromissos

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir a inserção de novos compromissos
- O sistema deve permitir a edição de compromissos já cadastrados
- O sistema deve permitir excluir compromissos já cadastrados
- O sistema deve permitir visualizar compromissos cadastrados

Regras de Negócio:

- Campos obrigatórios:
 - Assunto (2-100 caracteres)
 - Data de Ocorrência
 - Hora de Início
 - Hora de Término
 - Tipo de Compromisso (Remoto ou Presencial)
 - Local (caso presencial)

- Link (caso remoto)
- Contato (opcional)
- Não pode haver conflito de horários entre compromissos

3. Módulo de Categorias

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir cadastrar novas categorias
- O sistema deve permitir editar categorias existentes
- O sistema deve permitir excluir categorias
- O sistema deve permitir visualizar todas as categorias
- O sistema deve permitir visualizar todas as despesas pertencentes a uma categoria específica

Regras de Negócio:

- Campos obrigatórios:
 - Título (2-100 caracteres)
 - Despesas (cadastradas posteriormente)
- Não pode haver categorias com mesmo título
- Não deve permitir excluir categorias relacionadas a despesas.

4. Módulo de Despesas

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir cadastrar novas despesas
- O sistema deve permitir editar despesas existentes
- O sistema deve permitir excluir despesas
- O sistema deve permitir visualizar todas as despesas

Regras de Negócio:

- Campos obrigatórios:
 - Descrição (2-100 caracteres)
 - Data de Ocorrência (opcional, data de cadastro por padrão)
 - Valor (R\$)
 - Forma de Pagamento (À Vista, Crédito ou Débito),
 - Categorias (1 ou mais categorias)

5. Módulo de Tarefas

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir cadastrar novas tarefas
- O sistema deve permitir editar tarefas existentes
- O sistema deve permitir excluir tarefas
- O sistema deve permitir visualizar todas as tarefas, as tarefas pendentes e as tarefas concluídas
- O sistema deve permitir visualizar as tarefas agrupadas por prioridade

Regras de Negócio:

- Campos obrigatórios:
 - Título (2-100 caracteres)
 - Prioridade (Baixa, Normal, Alta)
 - Data de Criação
 - Data de Conclusão
 - Status de Conclusão
 - Percentual Concluído,
 - Itens da Tarefa (opcionais)

5.1 Itens de Tarefas

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir adicionar ou remover itens em uma determinada tarefa
- O sistema deve permitir concluir itens de tarefas, alterando o percentual (%) de conclusão da tarefa.

Regras de Negócio:

- Campos obrigatórios:
 - Título (2-100 caracteres)
 - Status de Conclusão
 - Tarefa

Critérios de Avaliação

Organização e Entrega

Nº	Critério de Avaliação	Não atende	Atende parcialmente	Atende
1	Uso das Issues do GitHub	Não criou issues.	Aluno criou as issues, mas não as quebrou em tarefas.	Aluno criou as issues, quebrou em pequenas tarefas e anexou artefatos.
2	Uso do GitHub	Um commit para todo o projeto.	Vários commits com comentários inadequados ou incompletos.	Vários commits com mensagens claras e adequadas.
3	Documentação o com README	Não criou documentação.	Documentação apenas com a especificação.	Documentação completa (introdução, funcionalidades, exemplo de execução - gif das telas).
4	Prazo de Entrega	Entregue com atraso significativo.	Entregue com pequeno atraso.	Entregue dentro do prazo estipulado.
5	Desafios Opcionais	Não implementou desafios extras.	Implementou um dos desafios.	Implementou todos os desafios propostos.

Codificação .NET e Programação Orientada a Objetos

Nº	Critério de Avaliação	Não atende	Atende parcialmente	Atende
6	Organização de Código (Classes de Objetos)	Classes não representam entidades do domínio ou estão mal definidas.	Classes representam entidades, mas faltam atributos ou métodos essenciais.	Classes bem definidas, separação de entidades e View Models.
7	Modelo 3 Camadas (Apresentação, Domínio, Dados)	Código não está separado em camadas.	Separação parcial em camadas, mas com mistura de responsabilidades.	Separação clara em camadas, com responsabilidades bem definidas.
8	Boas Práticas de Nomenclatura (Classes, Variáveis, Métodos)	Nomes não descritivos ou fora do padrão PascalCase/camelCase.	Alguns nomes descritivos, mas inconsistências no padrão.	Nomes descritivos e consistentes com o padrão PascalCase/camelCase.
9	Reutilização de Código (Métodos e Classes)	Código repetitivo sem reutilização.	Reutilização parcial de métodos ou classes.	Reutilização eficiente de métodos e classes.
10	Tratamento de Erros e Validações (ASP.NET)	Não há tratamento de erros ou validações.	Tratamento parcial de erros ou validações inconsistentes.	Tratamento de erros robusto utilizando os TagHelpers e ModelState do MVC.