1. **Desempenho:**

O tempo de resposta das consultas de banco de dados deve ser otimizado para manter a velocidade das operações.

A aplicação deve ser capaz de lidar com um grande número de transações simultâneas sem degradação significativa de desempenho.

A latência de comunicação entre a aplicação e o banco de dados deve ser minimizada.

1. **Segurança:**

Os dados sensíveis devem ser armazenados de forma segura no banco de dados e transmitidos de maneira criptografada.

Mecanismos de autenticação e autorização robustos devem ser implementados para garantir que apenas usuários autorizados acessem as funcionalidades do sistema.

Proteção contra ameaças como injeção SQL e ataques de cross-site scripting (XSS) deve ser implementada.

1. **Usabilidade:**

A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar, considerando as convenções de design do .NET.

As páginas e telas devem ser responsivas e se adaptar a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

A experiência do usuário deve ser consistente em diferentes navegadores.

1. **Escalabilidade:**

A arquitetura do sistema deve ser projetada para permitir fácil escalabilidade horizontal, ou seja, adicionar mais servidores para lidar com maior demanda.

O sistema deve ser capaz de se adaptar a aumentos repentinos de tráfego sem comprometer o desempenho.

1. **Disponibilidade:**

A aplicação deve ter alta disponibilidade, com mecanismos de monitoramento e recuperação em caso de falhas.

As atualizações e manutenções planejadas devem ser realizadas com o mínimo de impacto para os usuários.

1. **Integração:**

O sistema deve ser capaz de se integrar facilmente com outras aplicações, sistemas ou serviços, seguindo padrões como APIs REST.

Deve ser possível importar/exportar dados de e para outros sistemas.

1. **Compatibilidade:**

A aplicação deve ser compatível com diferentes versões do .NET Framework ou .NET Core, conforme a escolha de tecnologia.

Deve ser testada em diferentes navegadores e sistemas operacionais para garantir que a experiência seja consistente.