**3. Estudo de Viabilidade**

Por se tratar de um trabalho institucional, supervisionado pelo professor, e considerando que as ferramentas utilizadas são softwares gratuitos, o desenvolvimento do sistema mostra-se totalmente viável dentro dos parâmetros estabelecidos. Além disso, o ambiente acadêmico oferece o suporte necessário para a realização das etapas do projeto, garantindo que os objetivos sejam alcançados sem a necessidade de recursos financeiros adicionais. Dessa forma, o sistema pode ser desenvolvido de maneira acessível, eficiente e de acordo com as orientações pedagógicas.

**3.1 Viabilidade Técnica**

O sistema é viável tecnicamente, pois um computador pessoal é todo o equipamento necessário para o seu desenvolvimento e execução. Além disso, o desenvolvedor possui os conhecimentos e habilidades necessários para utilizar as ferramentas de programação, bancos de dados e demais recursos tecnológicos que serão empregados no projeto. As tecnologias escolhidas são amplamente compatíveis entre si, de fácil acesso e possuem boa documentação, o que garante manutenção e futuras atualizações do sistema. Dessa forma, não há barreiras técnicas significativas que impeçam a implementação do projeto.

**3.2 Viabilidade Econômica**

Por se tratar de um projeto de estágio supervisionado, não há orçamento específico destinado à sua execução. No entanto, o sistema é economicamente viável, uma vez que não exige investimentos financeiros adicionais além dos recursos já disponíveis para o desenvolvimento. As ferramentas e tecnologias utilizadas são de acesso gratuito ou possuem versões open source, o que elimina custos com licenças ou infraestrutura. Assim, o projeto pode ser realizado de forma eficiente e sem comprometer recursos financeiros.

**4. Missão de Software**

O software tem como objetivo facilitar o controle de gastos para um cliente, facilitando sua vida financeira e seu tempo