

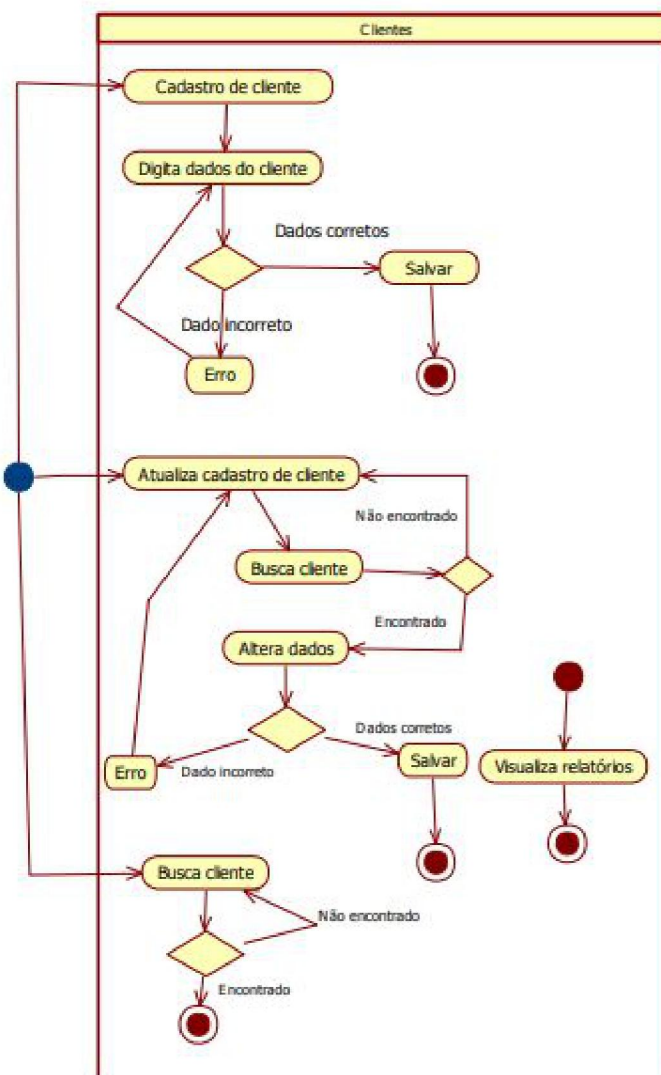
## Parte II – Trabalho Prático

Nesta Unidade 5, deverão ser entregues como documento de requisitos do software a ser desenvolvido os seguintes itens:

1. **Diagrama de Atividades** do sistema como um todo OU um diagrama de atividades de um caso de uso complexo que precisa ser melhor detalhado.

Resposta pelo autor IHG:

Para um melhor entendimento o diagrama de atividades foi dividido em partes, o primeiro a ser apresentado será o diagrama de atividade cliente.

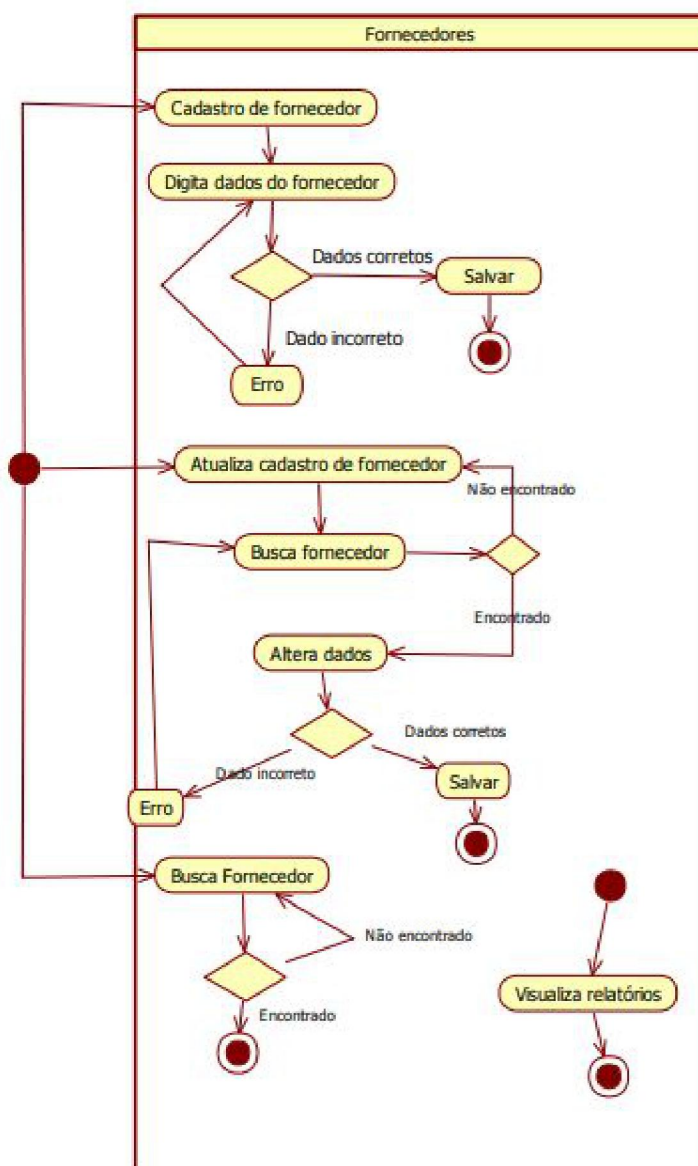


A figura apresenta as atividades que o usuário desempenha na classe cliente, como dito anteriormente ele será capaz de cadastrar um novo cliente, caso algum dado esteja errado o sistema indicará o erro e solicitará ao cliente a correção. Somente com todos os dados devidamente

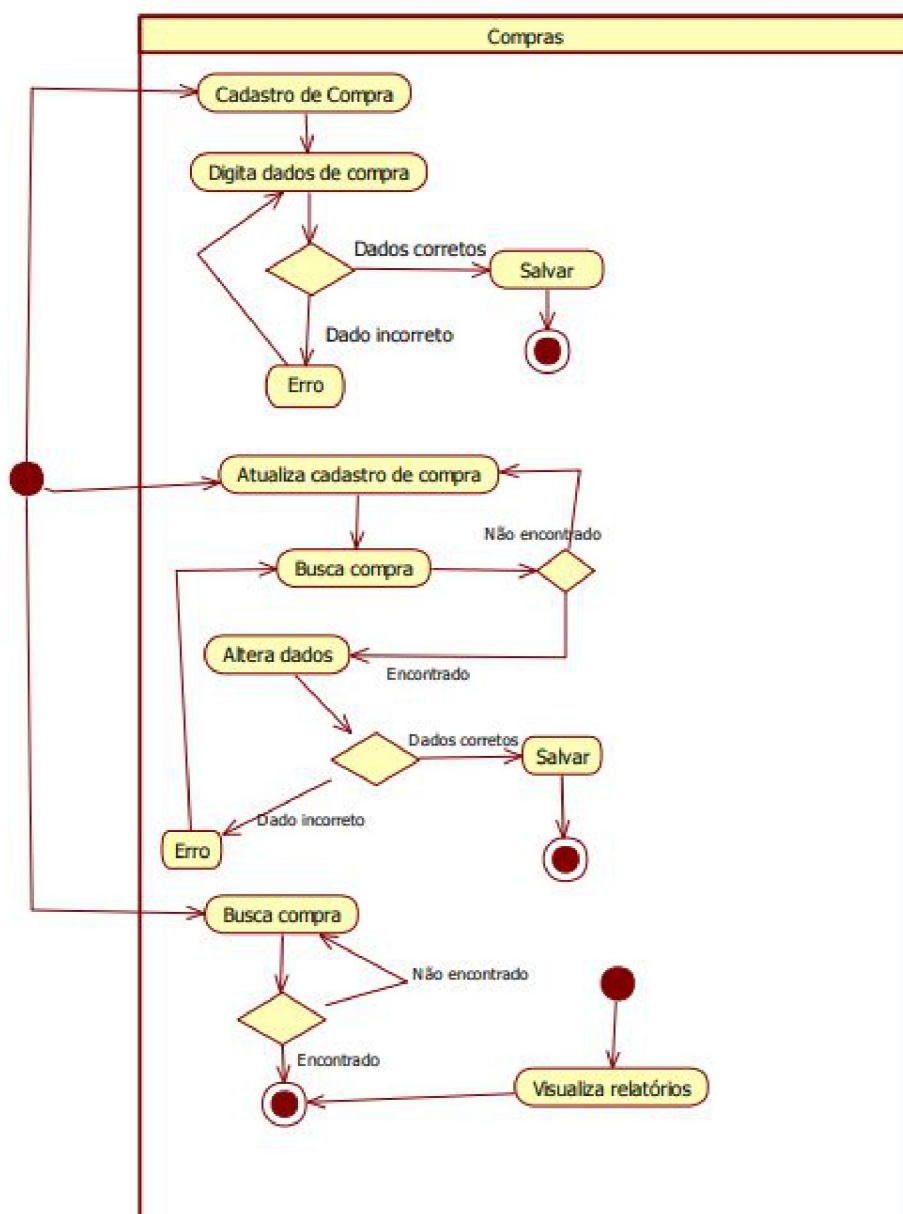
cadastrados o sistema salvará o cliente cadastrado. Na classe clientes o usuário também poderá atualizar cadastro de clientes, tendo primeiro que buscar o cliente e assim atualizar seus dados, novamente, o sistema somente atualizará os dados se os mesmos estiverem corretos, em caso de erro as atualizações não serão salvas. Clientes ,Digita dados do cliente Salvar ,Dados corretos, Dado incorreto ,Erro,Cadastro de cliente , Atualiza cadastro de cliente, Busca cliente, Altera dados, Salvar Erro Dado incorreto, Dados corretos, Busca cliente, Não encontrado, Encontrado, Não encontrado, Encontrado, Visualiza relatórios

O Software também será capaz de buscas clientes e fornecer relatórios dos clientes para o usuário.

O próximo diagrama é apresentado a figura diagrama de atividade fornecedor

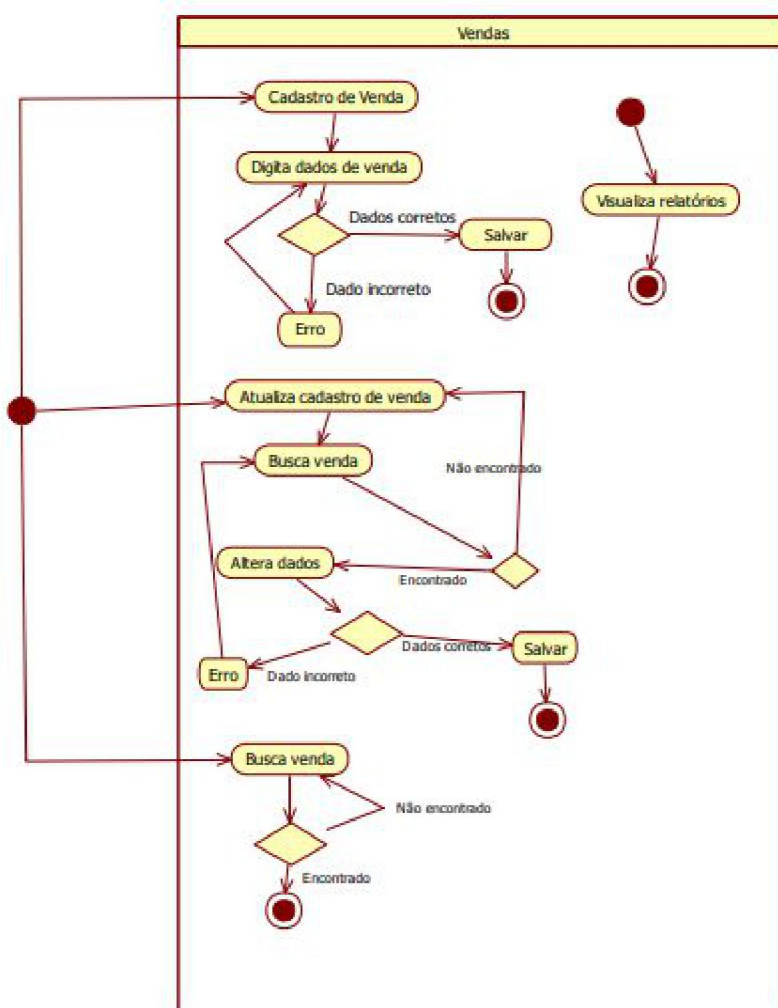


Sendo as atividades realizadas pelo usuário nesta classe semelhantes às realizadas no diagrama anterior. Cadastrar um novo fornecedor, tendo o usuário que digitar todos os dados necessários, e em caso de erro o sistema indicará o erro e não cadastrará o novo fornecedor. Com o cliente cadastrado é possível atualizar o cadastro de fornecedores, tendo primeiro que buscar o fornecedor e assim atualizar seus dados, novamente, o sistema somente atualizará os dados se os mesmos estiverem corretos. O Software também será capaz de buscar fornecedores e fornecer relatórios para o usuário. Diagrama de Atividade Compras, é apresentada abaixo.



Novamente as atividades desempenhadas pelo usuário são semelhantes, sendo ele responsável por cadastrar uma nova compra, digitando os campos necessários, sendo salva a compra somente com todos os dados

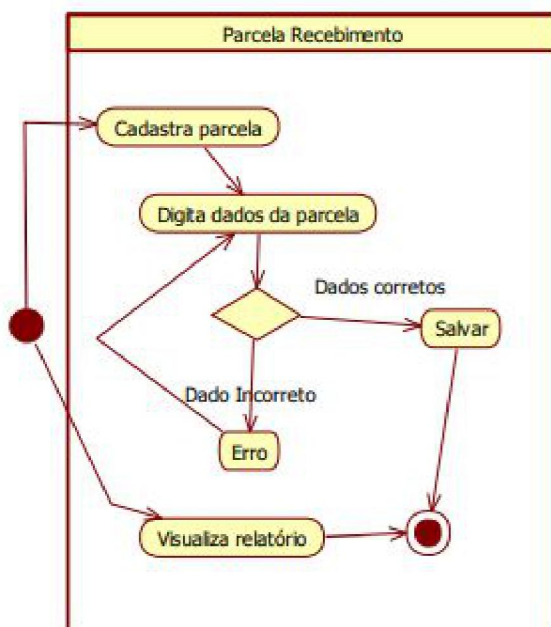
necessário. Em caso de erro a compra não será salva. Com a compra efetuada, será possível atualizar cadastro de compra, tendo primeiro que buscar a compra e assim atualizar seus dados, novamente, o sistema somente atualizará os dados se os mesmos estiverem corretos. O Software também será capaz de buscar compras anteriormente realizadas e fornecer relatórios para o usuário. Diagrama de atividade vendas, é apresentada abaixo.



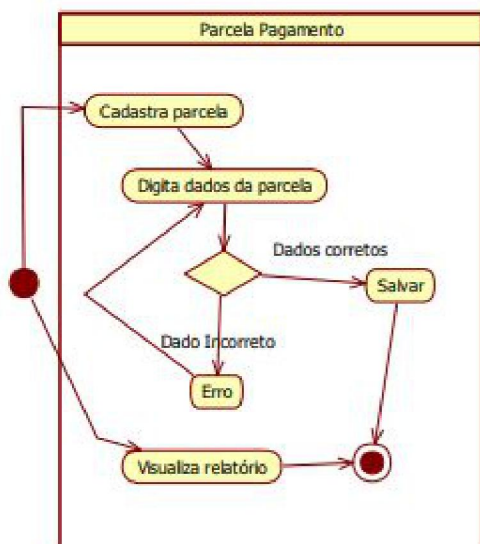
Como as atividades desempenhadas pelo usuário na classe compras, aqui o usuário é responsável por cadastrar uma nova venda, tendo que digitar todos os dados solicitados, caso algum campo não seja preenchido o sistema indicará o erro e retornará a tela de cadastro, sendo a venda salva apenas com todos os dados devidamente preenchidos. Com a venda cadastrada o sistema será capaz de atualizar o cadastro de vendas, tendo primeiro que buscar a venda e assim atualizar seus dados, novamente, o sistema somente atualizará os dados se os mesmos estiverem corretos. O Software também será capaz de buscar vendas anteriormente realizadas e



fornecer relatórios para o usuário. As compras e vendas estão relacionados a parcelas de recebimento e pagamento respectivamente, primeiro é apresentada as atividades referentes a recebimento na próxima figura – Diagrama de atividade recebimento.

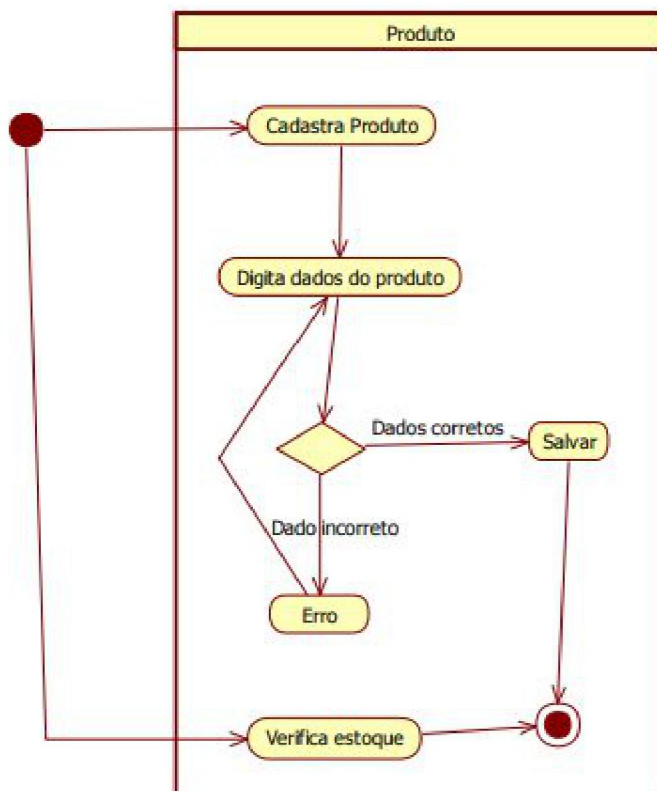


Sendo as atividades do usuário, cadastrar uma nova parcela, digitando todos os dados solicitados, em caso de erro o sistema voltará à tela de cadastro, e com todos os dados devidamente preenchidos a parcela será salva. O usuário também será capaz de visualizar relatório, referente a tais parcelas. E na próxima figura o Diagrama de atividade pagamento, apresentada abaixo, demonstra as atividades referentes ao pagamento de parcelas das vendas efetuadas.



Sendo as atividades do usuário, cadastrar uma nova parcela, digitando

todos os dados solicitados, em caso de erro o sistema voltará à tela de cadastro, e com todos os dados devidamente preenchidos a parcela será salva. O usuário também será capaz de visualizar relatório, referente a tais parcelas. E o último diagrama de atividade apresentado será a próxima figura Diagrama de Atividade Produto, abaixo.



Na classe produto o usuário poderá cadastrar novos produtos, digitando os dados solicitados, em caso de erro o sistema retornará a tela inicial de cadastro, e com todos devidamente preenchidos o sistema salvará o produto. Também será possível verificar o estoque, conferindo a quantidade de produto que ele ainda possui para comercializar.