1a) Histórias de usuário para o sistema ERP de vendas:

História 1: Como representante do cliente, quero poder fazer login no sistema para acessar as informações do meu cliente.

História 2: Como representante do cliente, quero poder adicionar novos clientes ao sistema, inserindo suas informações pessoais, endereço e outros detalhes relevantes.

História 3: Como representante do cliente, quero poder pesquisar clientes existentes no sistema com base em critérios específicos, como nome, número de telefone ou endereço.

1b) Decomposição das atividades em tarefas:

História 1:

Criar página de login

Implementar autenticação e validação de credenciais

História 2:

Projetar e desenvolver a página de detalhes do cliente

Conectar-se ao banco de dados para recuperar as informações do cliente

Exibir as informações do cliente na página

História 3:

Criar formulário de cadastro de cliente

Implementar a funcionalidade de salvar os dados do cliente no banco de dados

1c) Estimativa das histórias em story points:

História 1: 3 story points → 4 dias

História 2: 5 story points → 7 dias

História 3: 8 story points → 10 dias

Essas estimativas podem variar dependendo da complexidade do sistema e do conhecimento técnico da equipe.

1d) Suponha uma quantidade de story points de sua equipe por iteração:

Considerando que a equipe é capaz de completar 20 story points por interação, de acordo com as estimativas mencionadas anteriormente, seria viável escolher as histórias 1, 3 e 2 para serem concluídas na próxima iteração, totalizando 16 story points. Isso resultaria em uma sobra de 6 story points, que poderiam ser destinados para tarefas extras, eventualidades ou melhorias no código.