**Avaliação Final Parte 1 – Respostas**

**Nome: Eduardo Augusto Lima Pereira**

1. Delimitação do escopo com os requisitos identificados (lista dos requisitos identificando, para cada um, qual o problema do negócio a ser resolvido);
2. Lista de funcionalidades da aplicação (identificando qual o requisito que cada funcionalidade atende. Lembre-se que uma funcionalidade pode atender mais de um requisito assim como um requisito pode necessitar de mais de uma funcionalidade para ser atendido);
3. Identificação dos atores do Sistema;
4. Descritivo de cada uma das funcionalidades, dizendo para que ela serve, o que ela faz, como ela funciona e o fluxo de passos que o usuário deve percorrer para executá-la do início ao fim;

**Questão 1)**

* A aplicação terá sócios assinantes de benefícios que proporcionarão vantagens;
* Vantagens são descontos, promoções, serviços, brindes, entre outros;
* Vantagens serão disponibilizadas por parceiros (fornecedor);
* A remuneração será adquirida por meio da mensalidade de que cada cliente (sócio) paga;
* Cada cliente paga um valor distinto de acordo com a categoria (plano) escolhida;
* As categorias são fixas: ouro, prata ou bronze;
* Cada categoria possui a sua determinada vantagem sobre produtos e serviços, ou seja, vantagem distinta;
* Um parceiro pode oferecer vários produtos ou serviços;
* Cada produto poderá ter o seu benefício;
* O benefício possui prazo de validade;
* O benefício é ativado e desativado para aquele produto;
* O benefício não pode ser alterado enquanto estiver ativo;
* Quando o benefício é em relação ao preço de um produto, ele pode ser fixo ou percentual;
* O benefício é de acordo com a categoria (ouro, prata e bronze) e de acordo com o produto (se possui ou não determinado benefício);
* Os planos (categorias) possuem validade;
* Planos são dispostos na forma mensal, semestral ou anual com valores configuráveis;
* Sócios podem possuir dependentes beneficiários, mas apenas diretos (esposa e filhos);
* Deverá ser pago um a taxa para inclusão de dependentes, e possuirão os mesmos benefícios que seu sócio.

**Questão 2)**

* Manter administrador: administradores são mantidos para que possam gerir o sistema mantendo clientes, fornecedores, produtos e benefícios;
* Manter cliente (sócio): incluir um novo sócio no sistema para que ele realize a assinatura de algum plano, visto que eles que são os responsáveis por gerar o lucro no sistema;
* Manter fornecedor (parceiro): adicionar os parceiros que irão fornecedor os serviços e produtos com vantagens;
* Manter produto: produtos são cadastrados para que benefícios sejam aplicados a ele;
* Manter serviço: serviços são cadastrados para que benefícios sejam aplicados a ele;
* Manter benefício: definição dos benefícios, se é uma promoção, o ganho de um serviço, a alteração de ativo ou não ativo, a configuração da validade, etc.
* Manter plano: os planos são fixos (ouro, prata e bronze), porém suas propriedades podem ser alteradas;
* Manter dependente: os sócios poderão adicionar quantos dependentes diretos quiserem para usufruírem dos benefícios;
  + Alterar valor do pago: para cada dependente adicionado há uma taxa a mais a ser paga que deverá ser acrescida ao plano;
* Assinar plano: o cliente poderá escolher uma assinatura entre os planos ouro, prata e bronze;
  + Escolher duração do plano: o cliente poderá escolher se o plano será mensal, semestral ou anual;

**Questão 3)**

* Sistema
* Administrador
* Cliente
* Fornecedor
* Dependente

**Questão 4)**

* Manter administrador: gerencia contas de administradores na aplicação, o usuário (também administrador) deve logar no sistema e entrar com os dados do novo administrador a ser cadastrado;
* Manter cliente (sócio): o cliente abrirá a aplicação, informará seus dados, qual plano deseja e se irá incluir dependentes;
* Manter fornecedor (parceiro): o administrador, logado no sistema inclui os fornecedores para que possam disponibilizar produtos e serviços;
* Manter produto: o administrador, também logado no sistema, cadastra produtos que possuirão benefícios cadastrados para ele também;
* Manter serviço: o administrador logado no sistema cadastra serviços que possuirão benefícios cadastrados para ele;
* Manter benefício: o administrador incluirá e vinculará os benefícios aos produtos e serviços, ao cadastrar um benefício deverá ser informado para qual produto/serviço esse estará vinculado e também em qual plano estará incluso;
* Manter plano: apesar dos planos serem fixos (ouro, prata e bronze), as configurações dele podem ser manipuladas pelo administrador (qual produto/serviço está incluso, o valor, etc.)
* Manter dependente: os sócios poderão adicionar quantos dependentes desejarem durante ou depois do cadastro;
  + Alterar valor do pago: o sistema recalculará o valor a ser pago de acordo com clientes adicionados
* Assinar plano: o sócio escolhe o plano no momento da realização de seu cadastro na aplicação e pode alterá-lo depois;
  + Escolher duração do plano: o sócio também escolher a duração na hora do cadastro e pode alterara-la depois;