# Requisitos:

1. A aplicação deve ter em conta que nas campanhas de supermercado, só podem participar pessoas com 16 ou mais anos;
2. A aplicação deve considerar a existência de companhas júnior para participarem pessoas entre os 7 e os 15 anos;
3. A aplicação deve permitir o controlo/automatização dos voluntários a campanhas;
4. A aplicação deve permitir ao chefe de equipa que em qualquer momento anterior a recolha, possa registar os voluntários que participarão na mesma;
5. A aplicação deve contemplar a possibilidade de importar os dados de um voluntário a partir de um ficheiro Excel ou CSV (por exemplo, da BD antiga para a nova);
6. A aplicação deve, aquando do momento de importação dos dados, corrigir alguns erros, em especial no endereço de correio eletrónico;
7. A aplicação deve comtemplar a inscrição de voluntários através do sítio Web da Federação de Bancos Alimentares;
8. A aplicação deve comtemplar a inscrição de voluntários através do sítio Web do BACF (para campanhas de supermercado, armazém e júnior);
9. A aplicação deve comtemplar a inscrição manual de voluntários;
10. A aplicação deve apoiar na formação dos Turnos para as várias campanhas;
11. A aplicação deve apoiar na formação da Equipa de voluntários para as campanhas;
12. Na alocação de voluntários a equipas, aplicação deve ter em conta fatores como a distância entre morada do voluntario e localização do supermercado, bem como o histórico dos participantes em recolhas anteriores;
13. A aplicação deve notificar o BackOffice do BACF para possíveis erros na BD de voluntários;
14. A aplicação deve gerar estatísticas e relatórios sobre a presença de voluntários no armazém ao longo da recolha;
15. A aplicação deve apoiar a realização de campanha júnior;
16. A aplicação deve contemplar a edição dos turnos (nº de vagas, hora inicio, hora fim).
17. Na campanha júnior o intermediário entre o BACF e o voluntário júnior são os pais (regra geral voluntários);
18. A aplicação deve permitir enviar emails aos pais a convida-los a inscrever os filhos num dos turnos;
19. A aplicação deve permitir aos pais a aceitação do filho num dado turno, mediante a informação desse mesmo turno (dia, hora inicio, hora fim);
20. A aplicação deve permitir a organização de campanhas resultantes de doações;
21. A aplicação deve permitir contactar voluntários para participar nas campanhas resultantes de doações;
22. A aplicação deve enviar emails a anunciar campanhas, agradecer participações, para efeitos de cortesia (Natal, Aniversário, etc.) e fins genéricos;
23. A aplicação deve gerar relatórios e listagens com informação diversa registada no sistema;
24. A aplicação deve possibilitar a emissão de certificados de participação;
25. A aplicação deve permitir a emissão de folhas de apoio as campanhas de supermercado;
26. A aplicação deve permitir exportar dados do sistema em CSV, Excel e Word;
27. A aplicação deve possibilitar configurar os tamanhos dos turnos, horário dos turnos, endereço de administradores, ect.

Relógio de ponto:

1. O relógio de ponto deve permitir controlar a presença dos voluntários no armazém ou nas equipas de supermercado ao longo do dia da recolha;
2. O relógio de ponto permite ao operador ou ao chefe de equipa registar entrada e saída de voluntários;
3. O relógio de ponto permite procurar voluntários por B.I., número de telefone, etc…
4. O relógio de ponto regista a entrada de um voluntario no armazém, identificando se recebeu uma t-shirt e/ou um mosquetão;
5. O relógio de ponto mostra as estatísticas ao longo do dia, os N últimos voluntários que entram e os M últimos que saíram.