

## A4: Requisitos suplementares

Neste artefacto serão apresentados os requisitos suplementares da plataforma (regras de negócio, requisitos técnicos e restrições ao projeto).

### Regras de negócio

Identificador	Nome	Descrição
RN01	Valor da licitação	Um <i>cliente</i> não pode licitar um valor inferior ao valor atual do leilão.
RN02	Mínimo da licitação	A primeira licitação tem que ser superior à licitação base imposta pelo <i>leiloeiro</i> .
RN03	Duração de um leilão	Um leilão não pode ter uma duração superior a duas semanas (14 dias).
RN04	Leilão não cancelável	Um leilão não pode ser removido após ter pelo menos uma licitação.
RN05	Máximo de licitações	Um <i>cliente</i> não pode licitar em mais do que dez leilões ao mesmo tempo.
RN06	Limitação de contacto	Um <i>membro</i> não pode mandar mensagens a ele mesmo.
RN07	Valor mínimo	Um leilão tem que ter uma licitação base de pelo menos 1 cêntimo.
RN08	Mínimo de <i>admins</i>	O <i>site</i> tem que ter, em qualquer altura, pelo menos um <i>administrador</i> .
RN09	Idade mínima	Um <i>membro</i> deve ter pelo menos 18 anos.
RN10	Utilizador banido	Um <i>cliente</i> banido deixa de ter acesso aos privilégios de um <i>membro</i> .
RN11	Datas de leilão	A data de término de um leilão deve ser superior à data de início.
RN12	<i>Feedback</i> negativo	Um <i>cliente</i> com <i>feedback</i> abaixo das duas estrelas (num total de cinco) não pode ser <i>leiloeiro</i> .
RN13	<i>Feedback</i> atribuído	A troca de <i>feedback</i> só pode existir no fim de um leilão entre o <i>leiloeiro</i> e o respetivo vencedor do leilão.
RN14	Condição de administração 1	Um <i>cliente</i> só pode ser promovido a <i>administrador</i> se não estiver envolvido em nenhum leilão.
RN15	Condição de administração 2	Um <i>cliente</i> só pode ser promovido a <i>administrador</i> se não tiver um <i>feedback</i> positivo.

### Requisitos técnicos

Identificador	Nome	Descrição
RT01	Disponibilidade	O sistema deve tentar estar disponível 24 horas por dia, sete dias por semana.
RT02	Acessibilidade	O sistema deve garantir o acesso a toda a gente, em qualquer parte do mundo.
RT03	Interoperabilidade	O sistema deve funcionar independentemente do navegador ou do sistema operativo.
RT04	Usabilidade	O sistema deve ser simples e fácil de usar.

Identificador	Nome	Descrição
RT05	Rapidez	O sistema deve ter tempos de resposta curtos aos pedidos do utilizador.
RT06	Aplicação Web	O sistema deve ser implementado como uma aplicação web (recorrendo às mais recentes tecnologias de <i>HTML5</i> , <i>CSS3</i> , <i>Javascript</i> e <i>PHP</i> ).
RT07	Base de dados	O sistema deve usar a última versão do <i>PostgreSQL</i> para gestão da sua base de dados.
RT08	<i>PHP Template</i>	O sistema deve usar o <i>Smarty</i> como ferramenta de gestão de código.
RT09	Servidor Web	O sistema deve usar o <i>Apache</i> como servidor Web.
RT10	Segurança	O sistema deve garantir todas as normas de segurança para o <i>utilizador</i> e para o próprio sistema, protegendo-se contra acessos não autorizados e evitando ataques de terceiros.
RT11	Robustez	O sistema deve garantir o seu funcionamento mesmo que ocorram erros de <i>runtime</i> .
RT12	Escalabilidade	O sistema deve estar preparado para o crescimento do seu número de <i>utilizadores</i> .
RT13	Ética	O sistema deve respeitar os princípios éticos de desenvolvimento de <i>software</i> .

## Restrições

Identificador	Nome	Descrição
RES01	Prazo	O sistema deve estar pronto a partir do início de Junho, para aproveitar a época de verão onde a procura de carros é maior.
RES02	Cor	O sistema deve ter uma interface que dê ênfase às cores cinzento e laranja.

— *AutoLeilões, Lda.*

[\[Voltar à página principal\]](#)

From:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/doku.php/lbaw1512/proj/a4>

Last update: **2016/03/18 16:14**

