

CarPooling

Nome: Vasco Fortuna

Nº1010834

Disciplina: Projeto de Informática

Orientador: José Fonseca

Data: 22/07/2015



Qual é o problema?



Objetivos da aplicação

- Ferramenta de gestão de partilha de boleias entre amigos
- Único mapa de boleias
- O pagamento das boleias é feito com boleias
- Repetição semanal das boleias
- Escolha automática do condutor
- Avisos das alterações das boleias aos passageiros
- Estatísticas de utilização

Estado de arte

The screenshot shows the BlaBlaCar website interface. At the top, there are navigation links: "Regista-te", "Iniciar Sessão", and "Como funciona". Below the navigation bar, there are input fields for "Viseu" and "Guarda", with a "Procurar" button. A sidebar on the left offers options to "Alargar a minha procura" (Increase my search) with buttons for "Aumentar para 15 km", "Aumentar para 30 km", and "Aumentar para 50 km". The main content area displays a search result for a carpool from Viseu to Guarda, offered by Henrique F. (34 anos, Master) for 6€ per passenger. The car is a Renault Grand Scenic. There is a "Citar alerta" button and a "1 resultado" indicator at the bottom.

The screenshot shows the boleia.net website interface. At the top, there are navigation links: "Recomendar", "9.428", "English", "Entrar", "Registar-se", and "Connect". Below the navigation bar, there is a large "+90000" and a thumbs up icon. The main content area displays a search for a carpool from Lisboa to Porto, offered by Octávio S. (0 avaliações) for 1 Lugar. The car is a Renault Grand Scenic. There is a "Procurar" button and a "1 resultado" indicator at the bottom. A sidebar on the right offers options to "Entrar ou Registar-se já gratuitamente!" with a "Use a sua conta Facebook" button and a "Registar-se" button.

The screenshot shows the pendura.pt website interface. At the top, there is a navigation bar with "pendura.pt" and a date "terça, maio 19, 2015". Below the navigation bar, there is a "Menu" section with links: "Pendura", "Adicionar Boleia/Pedido", "Ofertas", "Pedidos", "Pesquisa", "Notificação por email", "Remover subscrição", and "Contactos". The main content area displays a list of carpooling offers, including "A2 (Auto-estrada do Sul) (Foguetinho - Almada)", "A3 (Águas Santas - Circunvalação)", "A5 (Auto-estrada do Estoril) (Estádio Nacional - Linda-a-Velha)", "Condicionamento de tráfego na A1 - IC24/Carvalhos", "Beneficiação do pavimento no subânco Marateca/Alcácer do Sal (A2)", "Brisa atribui prémio de qualidade a áreas de serviço", and "Beneficiação do pavimento no subânco Marateca/Alcácer do Sal". There is a "Começa Aqui!" button and a "Pendura.pt" logo.

Estado de Arte

- Ferramenta de gestão de partilha de boleias entre amigos ✗
- O pagamento das boleias é feito com boleias ✗
- Repetição semanal das boleias ✗
- Escolha automática do condutor ✗
- Avisos das alterações das boleias aos passageiros ✓
- Estatísticas de utilização ✓

Ferramentas

- Linguagens:



- Template de CSS:



- Base de Dados:



- Gestor de versões:



Metodologia

- Extreme programming (XP)
- Etapas de desenvolvimento curto
- Interação semanal com o orientador
- Preparado para mudanças

Modelo EER

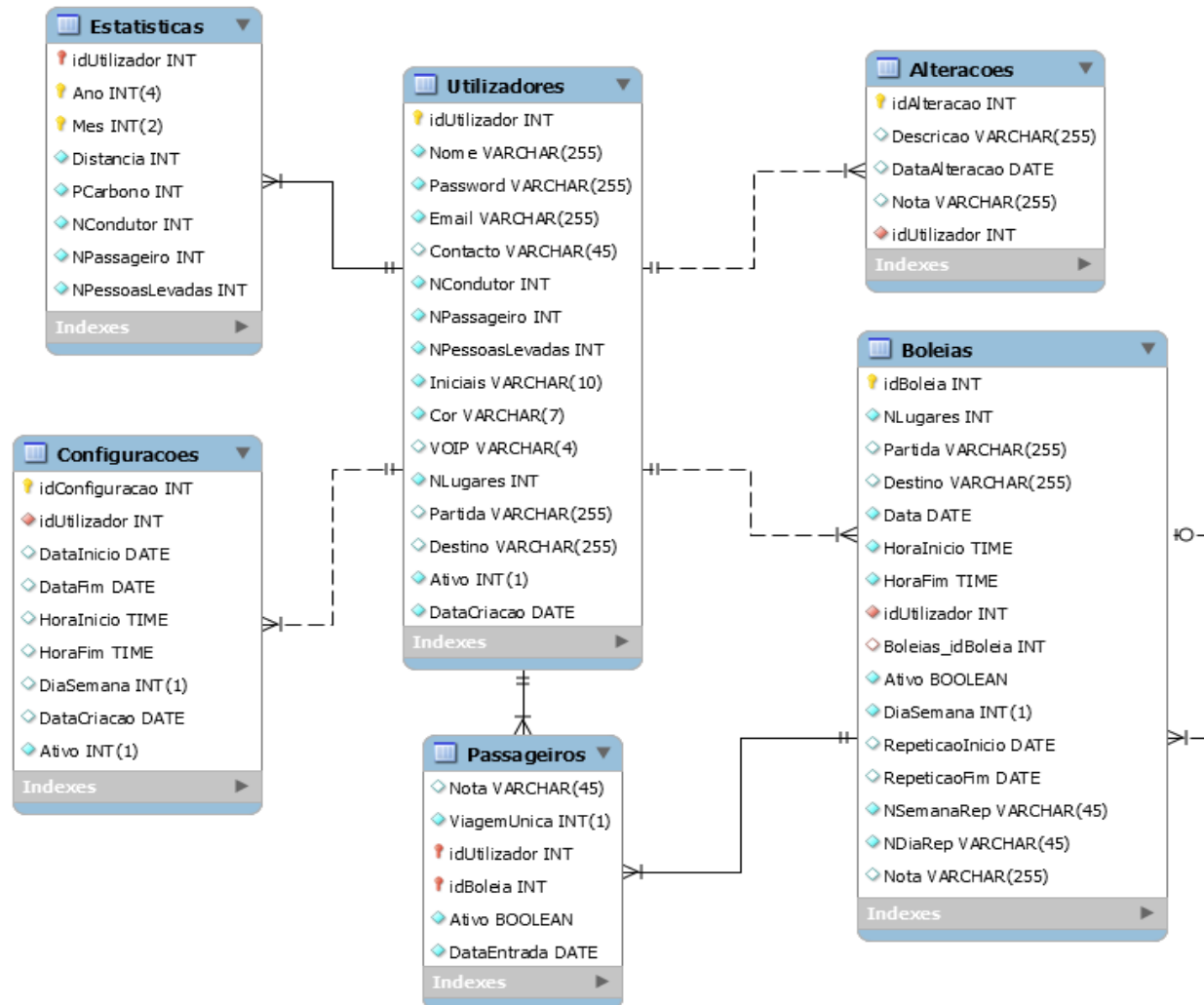
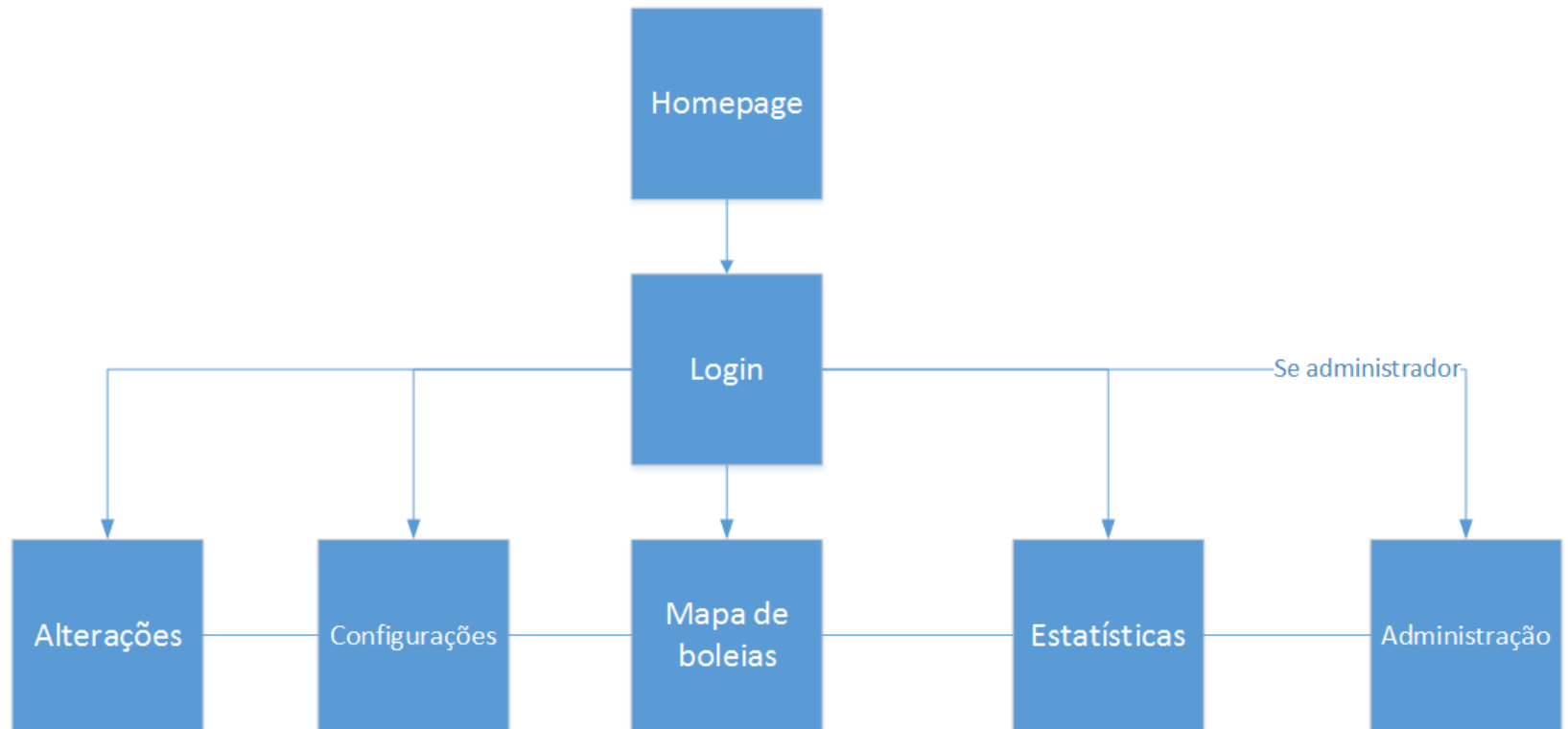



Diagrama de hierarquia



Demonstração da aplicação


Avaliação da aplicação

 Telemóveis

 Computadores

84 / 100

Velocidade

 **Necessário corrigir:**

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de conversão no conteúdo na parte superior

[Mostrar como corrigir](#)

 **Considere corrigir:**

Tirar partido da colocação em cache do navegador

[Mostrar como corrigir](#)

Reduzir CSS

[Mostrar como corrigir](#)

Reduzir HTML

[Mostrar como corrigir](#)

 **6 regras aprovadas**

[Ocultar detalhes](#)

Activar compressão

A compressão está ativada. Saiba mais sobre a [ativação da compressão](#).

Dar prioridade a conteúdo visível

Deu a devida prioridade ao conteúdo na parte superior. Saiba mais sobre como [dar prioridade ao conteúdo visível](#).

Evitar redirecionamentos de páginas de destino

A sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre como [evitar redirecionamentos da página de destino](#).

Optimizar imagens

As suas imagens estão otimizadas. Saiba mais sobre a [otimização de imagens](#).

Reduzir JavaScript

O seu conteúdo JavaScript está reduzido. Saiba mais sobre a [redução de JavaScript](#).

Reduzir tempo de resposta do servidor

O seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [otimização do tempo de resposta do servidor](#).

Avaliação da aplicação

100 / 100 Experiência do utilizador

✓ **Parabéns! Não foram encontrados problemas.**

Configurar a viewport

A sua página especifica uma viewport que corresponde ao tamanho do dispositivo, o que lhe permite ser devidamente processada em todos os dispositivos. Saiba mais sobre como [configurar viewports](#).

Dimensionar conteúdo em função da janela atual

O conteúdo da sua página cabe dentro da janela atual. Saiba mais sobre o [redimensionamento de conteúdo para a janela atual](#).

Dimensionar elementos táteis adequadamente

A dimensão de todos os links/botões da sua página é suficientemente grande para permitir que um utilizador toque facilmente num ecrã tátil. Saiba mais sobre o [dimensionamento adequado de elementos táteis](#).

Evitar anúncios intercalares de instalação de aplicação que ocultem conteúdo (BETA)

A sua página não parece ter anúncios intercalares de instalação de aplicação que ocultem um volume significativo de conteúdo. Saiba mais sobre a importância de [evitar a utilização de anúncios intercalares de instalação de aplicação](#).

Evitar plug-ins

Aparentemente a sua página não utiliza plug-ins, o que pode evitar que determinados conteúdos sejam utilizados em várias plataformas. Saiba mais sobre a importância de [evitar plug-ins](#).

Utilizar tamanhos de tipo de letra legíveis

O texto na sua página é legível. Saiba mais sobre [a utilização de tamanhos de tipo de letra legíveis](#).

Avaliação da aplicação



Telemóveis



Computadores

94 / 100 Resumo de sugestões

! Considere corrigir:

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de conversão no conteúdo na parte superior

► [Mostrar como corrigir](#)

Tirar partido da colocação em cache do navegador

► [Mostrar como corrigir](#)

Reduzir CSS

► [Mostrar como corrigir](#)

Reduzir HTML

► [Mostrar como corrigir](#)

✓ 6 regras aprovadas

▼ [Ocultar detalhes](#)

Activar compressão

A compressão está ativada. Saiba mais sobre a [ativação da compressão](#).

Dar prioridade a conteúdo visível

Deu a devida prioridade ao conteúdo na parte superior. Saiba mais sobre como [dar prioridade ao conteúdo visível](#).

Evitar redirecionamentos de páginas de destino

A sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre como [evitar redirecionamentos da página de destino](#).

Optimizar imagens

As suas imagens estão optimizadas. Saiba mais sobre a [optimização de imagens](#).

Reduzir JavaScript

O seu conteúdo JavaScript está reduzido. Saiba mais sobre a [redução de JavaScript](#).

Reduzir tempo de resposta do servidor

O seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [optimização do tempo de resposta do servidor](#).



Telemóveis



Computadores

94 / 100 Resumo de sugestões

! Considere corrigir:

Eliminar JavaScript e CSS de bloqueio de conversão no conteúdo na parte superior

› [Mostrar como corrigir](#)

Tirar partido da colocação em cache do navegador

› [Mostrar como corrigir](#)

Reduzir CSS

› [Mostrar como corrigir](#)

Reduzir HTML

› [Mostrar como corrigir](#)

✓ 6 regras aprovadas

▼ [Ocultar detalhes](#)

Activar compressão

A compressão está ativada. Saiba mais sobre a [ativação da compressão](#).

Dar prioridade a conteúdo visível

Deu a devida prioridade ao conteúdo na parte superior. Saiba mais sobre como [dar prioridade ao conteúdo visível](#).

Evitar redirecionamentos de páginas de destino

A sua página não tem redirecionamentos. Saiba mais sobre como [evitar redirecionamentos da página de destino](#).

Optimizar imagens

As suas imagens estão optimizadas. Saiba mais sobre a [optimização de imagens](#).

Reduzir JavaScript

O seu conteúdo JavaScript está reduzido. Saiba mais sobre a [redução de JavaScript](#).

Reduzir tempo de resposta do servidor

O seu servidor respondeu rapidamente. Saiba mais sobre a [optimização do tempo de resposta do servidor](#).

Conclusão

Questões?