

A2: Atores e User Stories

1. Atores

Para o sistema Photon News, os atores encontram-se representados na figura 1 e descritos na tabela 1.

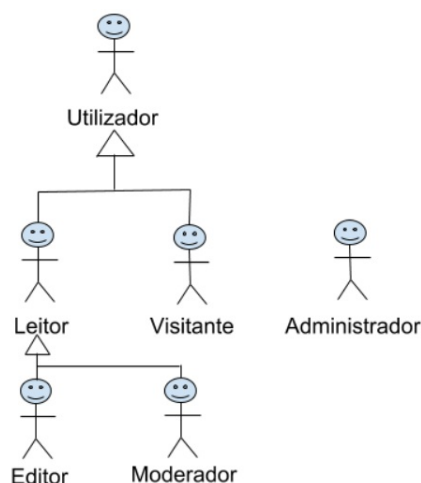


Figura 1: Diagrama de atores

| Identificador | Descrição | Exemplo |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Utilizador | Utilizador genérico. Tem acesso a informação pública, como notícias publicadas no site. | n/a |
| Visitante | Utilizador não autenticado; Pode Registrar-se e fazer login. | n/a |
| Leitor | Utilizador autenticado; Pode ler e publicar, votar e comentar as notícias e gerir perfil e lista de interesses (categorias de notícias favoritas). | ana3 |
| Editor | Utilizador autenticado que publicou uma determinada notícia; Pode editar o conteúdo dessa notícia criada. | ana3 |
| Moderador | Utilizador autenticado; Pode fazer o mesmo que o Editor e também pode apagar comentários e notícias criadas por outros utilizadores. | beab97 |
| Administrador | Utilizador autenticado; Responsável pela gestão dos utilizador e pela supervisão de comportamentos dos mesmos, podendo remover utilizadores e notícias impróprias e promover utilizadores a moderadores ou despromovê-los desse cargo. | admin |

Tabela 1: Descrição dos Atores

2. User Stories

Para o sistema Photon News, considere as *user stories* presentes nas seguintes secções.

2.1. Utilizador

| Identificador | Nome | Prioridade | Descrição |
|---------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U01 | Pesquisar | Alta | Como Utilizador, eu quero consultar todas as informações públicas de forma a ficar informado. |
| U02 | Página "Sobre Nós" | Baixa | Como Utilizador, eu quero aceder à página "Sobre Nós" para que possa ver uma descrição completa do website e os seus contactos. |
| U03 | Página PF | Baixa | Como Utilizador, eu quero aceder à página PF para que possa ver as Perguntas Frequentes. |
| U04 | Filtrar notícias por título | Alta | Como Utilizador, quero filtrar notícias para visualizar apenas notícias com o título por mim especificado. |

| | | | |
|-----|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U05 | Filtrar notícias por categoria | Alta | Como Utilizador, quero filtrar notícias para visualizar apenas notícias da categoria por mim especificada. |
| U06 | Filtrar notícias por intervalo de tempo | Alta | Como Utilizador, quero filtrar notícias para visualizar apenas notícias publicadas entre datas por mim especificadas. |
| U07 | Filtrar notícias por corpo da notícia | Baixa | Como Utilizador, quero filtrar notícias para visualizar apenas notícias que tenham no seu corpo palavras por mim especificadas. |
| U08 | Ordenar notícias por votação | Alta | Como Utilizador, quero ordenar notícias por votação para visualizar notícias ordenadas da mais votada para a menos votada. |
| U09 | Ordenar notícias por popularidade | Alta | Como Utilizador, quero ordenar notícias por popularidade para visualizar notícias ordenadas da mais popular para a menos, cujo critério segue uma função que toma em conta a data de publicação e a sua votação. |
| U10 | Ordenar notícias por temporalidade | Alta | Como Utilizador, quero ordenar notícias cronologicamente para visualizar notícias ordenadas da mais recente para a menos. |
| U11 | Reverter o critério de ordenação | Média | Como Utilizador, quero reverter o critério de ordenação de notícias para visualizar notícias ordenadas pela ordem inversa à estabelecida pelo critério invertido (exemplo: ordenar da menos para a mais popular; da mais antiga para a mais recente). |

Tabela 2: *User Stories* do Utilizador

2.2. Visitante

| Identificador | Nome | Prioridade | Descrição |
|---------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V01 | Log in | alta | Como Visitante, eu quero autenticar-me no sistema de forma a que possa aceder a informação privilegiada. |
| V02 | Registar | alta | Como Visitante, eu quero me registar no sistema para que me possa autenticar no mesmo. |

Tabela 3: *User Stories* do Visitante

2.3. Leitor

| Identificador | Nome | Prioridade | Descrição |
|---------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L01 | Publicar Notícia | Alta | Como Leitor, quero publicar uma notícia indicando os seus atributos (fonte) para que possa ser lida. |
| L02 | Log out | Alta | Como Leitor, quero terminar a sessão para prevenir que a sessão fique guardada. |
| L03 | Votar | Alta | Como Leitor, quero votar numa notícia para expressar a minha opinião. |
| L04 | Comentar | Alta | Como Leitor, quero comentar uma notícia para expressar a minha opinião. |
| L05 | Gerir Perfil | Baixa | Como Leitor, quero alterar o meu perfil, para melhor me representar. |
| L06 | Alterar interesses | Média | Como Leitor, quero definir as categorias que me interessam, para encontrar notícias mais facilmente. |
| L07 | Foto Perfil | Média | Como Leitor, quero alterar a minha foto de perfil para melhor me representar. |
| L08 | Reportar | Média | Como Leitor, quero reportar comportamentos ofensivos, para que possam ser removidos. |
| L09 | Medalhas | Média | Como Leitor, quero receber medalhas, de forma a ser recompensado pela minha participação. |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L10 | Seguir | Baixa | Como Leitor, quero seguir outros leitores, para que as suas publicações sejam mais fáceis de encontrar. |
| L11 | Pontuação | Baixa | Como Leitor, quero ter acesso à pontuação dos outros utilizadores, para avaliar os seus conteúdos. |
| L12 | Filtrar notícias pelas categorias seguidas | Média | Como Leitor, quero filtrar as notícias para encontrar as notícias sobre as minhas categorias favoritas. |
| L13 | Filtrar notícias por utilizadores seguidos | Média | Como Leitor, quero filtrar as notícias para encontrar as notícias publicadas pelos meus autores favoritos. |
| L14 | Receber Notificações | Baixa | Como Leitor, quero receber novas notificações quando alguém comenta numa publicação minha ou responde a um comentário meu, para estar a par do que aconteceu. |
| L15 | Gerir Notificações | Baixa | Como Leitor, quero definir as notificações que recebo, para receber apenas notificações que me interessam. |

Tabela 4: *User Stories* do Leitor

2.4. Editor

| Identificador | Nome | Prioridade | Descrição |
|---------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E01 | Editar Notícia | Alta | Como Editor, quero editar uma notícia publicada por mim para poder alterar ou adicionar informação relevante. |
| E02 | Apagar Notícia | Média | Como Editor, quero apagar uma notícia publicada por mim para apagar uma notícia que não devia ter sido publicada. |
| E03 | Editar comentário | Média | Como Editor, quero editar um comentário publicado por mim para poder alterar ou adicionar informação relevante. |
| E04 | Apagar comentário | Média | Como Editor, quero apagar um comentário publicado por mim para apagar um comentário que não devia ter sido publicada. |

Tabela 5: *User Stories* do Editor

2.5. Moderador

| Identificador | Nome | Prioridade | Descrição |
|---------------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M01 | Apagar Comentário | Alta | Como Moderador, quero apagar comentários para apagar comentários ofensivos. |
| M02 | Apagar Notícias | Média | Como Moderador, quero apagar notícias para apagar notícias falsas ou impróprias. |
| M03 | Lista | Baixa | Como Moderador, quero visualizar as notícias e comentários que foram reportados para as poder avaliar. |
| M04 | Fórum | Baixa | Como Moderador, quero discutir com outros moderadores a validade de uma denúncia. |

Tabela 6: *User Stories* do Moderador

2.6. Administrador

| Identificador | Nome | Prioridade | Descrição |
|---------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| A01 | Remover utilizador | Alta | Como Administrador, quero remover um utilizador, para desencorajar comportamentos ofensivos. |

| | | | |
|-----|--------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A02 | Remover notícia | Média | Como Administrador, quero apagar notícias para apagar notícias falsas. |
| A03 | Promover leitor a moderador | Alta | Como Administrador, quero promover utilizadores, para lhes dar permissões. |
| A04 | Despromover moderador a leitor | Média | Como Administrador, quero despromover utilizadores, para lhes tirar permissões. |
| A05 | Criar medalhas | Média | Como Administrador, quero criar os meus próprios badges com as suas imagens e requerimentos, para promover uma utilização ativa do meu site pelos meus utilizadores. |
| A06 | Gerir medalhas | Média | Como Administrador, quero editar ou remover os badges existentes, para personalizar o meu site. |

Tabela 7: *User Stories* do Administrador

A1. Anexo: Requerimentos suplementares

Este anexo contém as regras do negócio, requerimentos técnicos e outras restrições do projeto.

A1.1. Regras do negócio

Uma regra do negócio define ou restringe um aspeto do negócio, com a intenção de afirmar a estrutura ou influenciar o comportamento do mesmo.

| Identificador | Nome | Descrição |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| BR01 | Fontes | Cada notícia deverá ter algo (links, imagens) que prove a sua autenticidade. |

A1.2. Requerimentos técnicos

Requerimentos técnicos estão relacionados com o aspeto técnico que o sistema deve seguir, tal como questões de desempenho e fiabilidade.

| Identificador | Nome | Descrição |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TR01 | Disponibilidade | O sistema deve estar disponível 99 por cento do tempo em cada período de 24 horas. |
| TR02 | Acessibilidade | O sistema deve garantir o acesso às páginas independentemente de alguma deficiência, ou do browser que use. |
| TR03 | Usabilidade | O sistema deve ser simples e fácil de usar. |
| TR04 | Desempenho | O sistema deve ter tempos de resposta menor que 2 segundos para garantir a atenção do utilizador. |
| TR05 | Aplicação Web | O sistema deve ser implementado como uma aplicação web com páginas dinâmicas(HTML5, JavaScript, CSS3 and PHP). |
| TR06 | Portabilidade | O servidor do sistema deve funcionar em várias plataformas(Linux, Mac OS, ...). |
| TR07 | Base de Dados | Temos de usar o sistema de gestão de bases de dados PostgreSQL 9.4 |
| TR08 | Segurança | O sistema deve proteger a informação de acessos não autorizados, através de uma sistema de autenticação e verificação de privilégios. |
| TR09 | Robustez | O sistema deve ser capaz de lidar e continuar a operar quando ocorrem erros em tempo de execução. |
| TR10 | Escalabilidade | O sistema deve estar preparado para lidar com um aumento no número de utilizadores e correspondentes operações. |
| TR11 | Ética | O sistema deve respeitar os princípios éticos do desenvolvimento de software. |

A1.3. Restrições

Uma restrição limita o grau de liberdade na procura de uma solução.

| Identificador | Nome | Descrição |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| R01 | Prazo | O sistema deverá estar pronto a ser usado por meios de Maio para poder ser avaliado. |

GROUP1713, 17/02/2018

Anabela Costa e Silva, up201506034@fe.up.pt
Beatriz Souto de Sá Baldaia, up201505633@fe.up.pt
João Francisco Veríssimo Dias Esteves, up201505145@fe.up.pt
Renato Alexandre Sousa Campos, up201504942@fe.up.pt