

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.

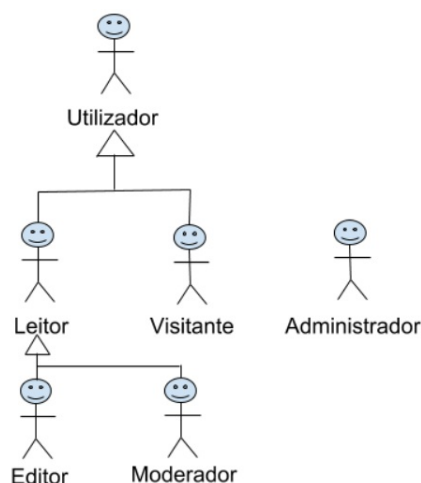


Figura 1: Diagrama de atores

Identificador	Descrição	Exemplo
Utilizador	Utilizador genérico. Tem acesso a informação pública, como notícias publicadas no site.	n/a
Visitante	Utilizador não autenticado; Pode Registar-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