

Requisitos Funcionais	Descrição	Utilizadores		Gestores
		Registados	Visitantes	
Subscrição				
Registo	Permite o registo dos utilizadores no site;		x	
Log in	Permite o acesso à conta dos utilizadores registados;	x		x
Log out	Permite ao utilizador sair da sua conta	x		x
Interacção com o site				
Upload de videos	Os utilizadores tem a possibilidade de fazerem upload de videos de forma a complementar a discussão sobre o tema em discussão;	x		x
Votar	Os utilizadores tem a possibilidade de votar nos programas do canal de tv;	x		
Comentar	Os utilizadores tem a possibilidade de comentar os vários episódios do programa televisivo;	x		
Recomendar	O utilizador tem a possibilidade de recomendar um vídeo aos amigos duma forma automática;	x	x	x
Denuncia	Possibilidade de denuncia de infracção em todos os conteudos publicados	x		
Contactos	Possibilidade de contactar os administardores do site através de um formulario	x	x	
Recepção de newsletters	Possibilidade de recepção de newsletters semanais	x		
Gestão de conteudos				
Gestão de comentários	O gestor tem a possibilidade de eliminar comentários despropositados dos utilizadores			x
Ajudas à navegação	Rollovers, links de retroceder, metáforas visuais	x	x	x
Menu de Navegação	Permite o acesso às várias páginas do site;	x	x	x
Links de sites recomendados	Através de printscreens e breve descrição dos sites recomendados pelo nosso canal televisivo que complementam os nossos conteúdos	x	x	x

Requisitos Técnicos	Descrição	Utilizadores		Gestores	Vantagens	Desvantagens
		Registados	Visitantes			
Adobe Dreamweaver CS3	Desenhar, desenvolver e gerir websites e aplicações para web			x	Facilita a inclusão de ficheiros Fla e Flv (Flash Video).	
Adobe Flash CS3	Para desenvolve animações e várias aplicações de uso no site.			x	Apresentações dinâmicas e facilidade de integração em HTML.	Limitação do texto em flash quando se utiliza motores de busca, não reconhece o texto em Flash
Tecnologia AJAX	Para desenvolver várias aplicações de uso no site;			x	Permite a utilização simultanea de várias tecnologias, como base de dados, animações, optimo para sites com grande conteúdo de texto; é open-source;	Muitas linhas de JavaScript e DHTML para fazer pequenas coisas; não possui uma IDE (Integrated Development Environment) com debug integrado.
Steinberg Nuendo 3.0.2	Para edição de som, a utilizar nos clips de vídeo e na sonorização do site;			x	Permite manipular video e audio simultaneamente	
Sound Forge	Para edição de audio			x	Permite manipulação e efeitos de audio	Não permite manipular video, apenas som
Sothink Video Encoder	Open source do Flash Media para compressão dos videos com o tamanho e taxas de transmissão adequados:			x	Converte todos os videos em flv. Dá para fazer edição de video avançado, controlo de qualidade e encriptação de linguagem server-side	
Windows Media Encoder	Para compressão dos videos com o tamanho e taxas de transmissão adequados para streaming:			x	Para quem pretenda tirar partido das inovações do Windows Media 9 Series incluindo o som de multicanais de elevada qualidade, vídeo de alta definição	Não funciona bem para os utilizadores com software Mackintosh; o Windows media Player não permite cross-platform.
Real-Player Encoder	Para compressão dos videos com o tamanho e taxas de transmissão adequados para streaming:			x	Facilidade de utilização; funciona em qualquer explorador	Problemas de compressão com os mackintosh. Sacrifica a velocidade de transmissão em função da qualidade de audio.
Adobe Premiere	Para captação e edição dos videos;			x	Captura, edita, entrega video para o disco, web e serviços moveis.	
Microsoft Access	Para gestão da Base de Dados;			x	Desenvolvimento rápido de aplicações que envolvem tanto a modelagem e estrutura de dados como também a interface a ser utilizada pelos utilizadores. Microsoft Access é capaz de usar dados guardados em Access/Jet, Microsoft SQL Server, interface quase intuitiva.	Muitas instrucoes pre-definidas nao permintindo alteracao das mesmas.

Requisitos Técnicos	Descrição	Utilizadores		Gestores	Vantagens	Desvantagens
		Registados	Visitantes			
MySQL	Base de dados linguagens de asp php aspx			x	Tem um código aberto e funcionar em um grande número de sistemas operacionais: Windows, Linux, FreeBSD, BSDI, Solaris; multi-tarefa e multi-utilizador;	É apenas uma base de dados, necessitando também de um software que interaja com o utilizador a fim de guardar as informações (numa base de dados) que o utilizador adicionou num site da internet ou num software.
Adobe Photoshop CS3	Para edição e tratamento dos conteúdos visuais do site; Desenvolvimento da Interface;			x	Utilização para edição e manipulação de imagens bitmap	
Adobe Illustrator CS3	Para edição e tratamento dos conteúdos visuais do site; Desenvolvimento da Interface;			x	Utilização para edição e manipulação de imagens vectoriais	
Macromedia FreeHand	Para edição e tratamento dos conteúdos visuais do site; Desenvolvimento da Interface;			x	Utilização para edição e manipulação de imagens vectoriais;	Está a ser ultrapassado pela Adobe Illustrator;
Maquina de filmar	Para captura de vídeo e áudio das curtas metragens criados pelo grupo, (modelo e marca ainda a definir);			x		
Microfones unidireccionais	Para captação de sons frontais, de uma direcção			x	Bastante eficaz na captação de um som específico; são disponibilizados pelo DeCA;	
Microfones condensadores	Para captação de sons de ambiente, permite gama de resposta em altas frequências como também em baixas frequências			x	Bastante eficaz na captação de som ambiente e disponibilizados pelo DeCA;	Sensibilidade dos microfones podem levar a interferência em ambientes externos, como ruídos indesejáveis, interferência do vento
Windows Server 2003 (IIS)	Tecnologia que permite alojar o site, fazer pedido ao servidor de streaming para os vídeos e enviar de dados para a Internet, distribuindo os conteúdos para os utilizadores .			x	Permite gravar os streams, reforçar a autenticação, impôr vários limites de ligação, restringir o acesso, utilizar múltiplos protocolos, gerar dados de estatística.	Acesso restrito, problema de compatibilidade com sistemas operativos Mac

Requisitos Técnicos	Descrição	Utilizadores		Gestores	Vantagens	Desvantagens
		Registados	Visitantes			
Youtube	Servidor de streaming que distribui os videos e outros conteúdos para os utilizadores.			x	Servidor de streaming mundialmente conhecido, com milhares de utilizadores registados.	O utilizador teria que fazer upload dos seus videos no youtube para então fazer embed no nosso site.
Sapo	Servidor de streaming e web que distribui os videos e outros conteúdos para os utilizadores.			x	Grande plataforma de suporte a nivel nacional.	Necessário pagar pelo alojamento do site; o utilizador teria que fazer upload dos seus videos para o sapo videos para depois fazer embed no nosso site.
Darwin Streaming Server	É uma versão open source do quickTime Streaming Server, que permite o streaming de media utilizando os protocolos RTP and RTSP.			x	Permite utilizar uma variedade de plataformas, permitindo a manipulação de código para ajustar às necessidades dos gestores; está disponível o download de uma forma gratuita.	Permite utilizar uma variedade de plataformas, permitindo a manipulação de código para ajustar às necessidades dos gestores; está disponível o download de uma forma gratuita.
Flash Media Server	Servidor de streaming que distribui os videos e outros conteúdos para os utilizadores.			x	Tecnologia universal; permite streaming de alta qualidade.	Permite utilizar uma variedade de plataformas, permitindo a manipulação de código para ajustar às necessidades dos gestores; está disponível o download de uma forma gratuita.
QuickTime Streaming Server	Servidor de streaming que distribui os videos e outros conteúdos para os utilizadores.			x	Compatível com Mac e Windows; Interface intuitiva similar ao iTunes;	A compatibilidade do Quicktime no Unix é um tanto ou quanto limitada: os leitores gratuitos do Quicktime 4 para o Unix conseguem usar apenas codecs de open source e ficheiros descomprimidos
Red 5	Versão open source de streaming do Flash Media Server			x	Open source do Flash Media Server, suporta: Streaming de Áudio e Vídeo (arquivos flv e mp3), gravação de streams enviados por clientes (apenas no formato flv)	
Plugin Flash	Para visualização dos videos por parte do utilizador;	x	x	x	Utilizado em 98% dos computadores do mundo, tecnologia bastante difundida	
Acesso à VPN da UA	Acesso à "Virtual Private Network" para visualização do site	x	x	x	É-nos cedido gratuitamente um espaço no servidor do DeCA, UA	O nosso site só pode ser visualizado dentro da rede da UA.