

Estudo de Viabilidade Técnica		Dreamweaver	Outros editores HTML, frontpage, bluefish..	ASP	CMS - Joomla/Fiaber + PHP	CMS - Outros CMS	Flash	Ajax	Flex	Base de dados Access	Base de dados Outros programas	Segurança - Encriptação - MD5	Segurança - Encriptação - Outros sistemas, SHA, RSA	Outros dispositivos - Pulseira Localização
1.	Sistema de registo de utilizador	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa e com a implementação de ligações a bases de dados a partir do mesmo.		Vantagens: O facto de a programação ASP nos ser familiar, pois foi lecionada no decurso da disciplina de Laboratório 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem já trabalhado com estes CMS.					Vantagens: O Microsoft access é um programa que já conhecemos e com o qual sabemos trabalhar.		Vantagens: O facto de garantir segurança á aplicação.		
		Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.	N/A	N/A	N/A		Desvantagens: Dificuldade por parte do grupo por não dominar outros programas existentes, tais como o Open Office Base.		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A
2.	Sistema de login	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa e com a implementação de ligações a bases de dados a partir do mesmo.		Vantagens: O facto de a programação ASP nos ser familiar, pois foi lecionada no decurso da disciplina de Laboratório 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem já trabalhado com estes CMS.					Vantagens: O mecanismo de login utilizando Base de dados em Access é de menor dificuldade para nós, elementos do grupo.		Vantagens: O facto de garantir segurança á aplicação.		
		Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.	N/A	N/A	N/A		Desvantagens: Dificuldade por parte do grupo por não dominar outros programas existentes, tais como o Open Office Base.		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A
		Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa e com a implementação de ligações a bases de dados a partir do mesmo.		Vantagens: O facto de a programação ASP nos ser familiar, pois foi lecionada no decurso da disciplina de Laboratório 5.	Vantagens: O uso de CMS torna este processo de recuperação de password mais simplificado.					Vantagens: O mecanismo de recuperação de password utilizando Base de dados em Access é de menor dificuldade para nós, elementos do grupo.		Vantagens: O facto de garantir segurança á aplicação.		

3.	Recuperação da password	Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.	N/A	N/A	N/A		Desvantagens: Dificuldade por parte do grupo por não dominar outros programas existentes, tais como o Open Office Base.	Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A
4.	Sistema de logout	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa.		Vantagens: O facto de a programação ASP nos ser familiar, pois foi lecionada no decurso da disciplina de Laboratório 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem ja trabalhado com estes CMS.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: O Microsoft access é um programa que já conhecemos e com o qual sabemos trabalhar.	Vantagens: O facto de garantir segurança á aplicação.		N/A
		Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.				Desvantagens: Dificuldade por parte do grupo por não dominar outros programas existentes, tais como o Open Office Base.	Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.		
5.	Sistema de pesquisa	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa.		Vantagens: O facto de a programação ASP nos ser familiar, pois foi lecionada no decurso da disciplina de Laboratório 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem ja trabalhado com estes CMS.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: O Microsoft access é um programa que já conhecemos e com o qual sabemos trabalhar.	Vantagens: O facto de garantir segurança á aplicação.		N/A
		Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.				Desvantagens: Dificuldade por parte do grupo por não dominar outros programas existentes, tais como o Open Office Base.	Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.		
6.	Upload de conteúdos	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto.		Vantagens: A programação ASP permite-nos controlar os tipos de ficheiro enviados por upload. Este tipo de linguagem foi ja lecionada em Laboratório Multimédia 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem ja trabalhado com estes CMS.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: Uma vez que o upload de conteúdos pressupõe actualizações na Base de dados, é de menor dificuldade para o grupo utilizar o Access, porque ja sabemos o seu modo de funcionamento	Vantagens: A segurança desempenha um papel importante no que diz respeito aos conteúdos que se encontram na Base de Dados.		

6.	Upload de conteúdos		Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.		N/A	N/A	N/A		Desvantagens: O upload de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispender tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A
6.1.	Upload de vídeos	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto.		Vantagens: A programação ASP permite-nos controlar os tipos de ficheiro enviados por upload. Este tipo de linguagem foi ja lecionada em Laboratório Multimédia 5.	Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente deste CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o proceso de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: Uma vez que o upload de conteúdos pressupõe actualizações na Base de dados, é de menor dificuldade para o grupo utilizar o Access, porque ja sabemos o seu modo de funcionamento		Vantagens: A segurança desempenha um papel importante no que diz respeito aos conteúdos que se encontram na Base de Dados.		N/A
			Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.				Desvantagens: O upload de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispender tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.		
6.2.	Upload de textos	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto.		Vantagens: A programação ASP permite-nos controlar os tipos de ficheiro enviados por upload. Este tipo de linguagem foi ja lecionada em Laboratório Multimédia 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem ja trabalhado com estes CMS.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: Uma vez que o upload de conteúdos pressupõe actualizações na Base de dados, é de menor dificuldade para o grupo utilizar o Access, porque ja sabemos o seu modo de funcionamento		Vantagens: A segurança desempenha um papel importante no que diz respeito aos conteúdos que se encontram na Base de Dados.		N/A
			Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.				Desvantagens: O upload de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispender tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.		
6.3	Upload de imagens	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto.		Vantagens: A programação ASP permite-nos controlar os tipos de ficheiro enviados por upload. Este tipo de linguagem foi ja lecionada em Laboratório Multimédia 5.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem ja trabalhado com estes CMS.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: Uma vez que o upload de conteúdos pressupõe actualizações na Base de dados, é de menor dificuldade para o grupo utilizar o Access, porque ja sabemos o seu modo de funcionamento		Vantagens: A segurança desempenha um papel importante no que diz respeito aos conteúdos que se encontram na Base de Dados.		

6.3.	Upload de imagens		Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.	N/A	N/A	N/A		Desvantagens: O upload de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A
6.4.	Upload de áudio	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto.		Vantagens: A programação ASP permite-nos controlar os tipos de ficheiro enviados por upload. Este tipo de linguagem foi ja lecionada em Laboratório Multimédia 5.	Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente deste CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o proceso de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: Uma vez que o upload de conteúdos pressupõe actualizações na Base de dados, é de menor dificuldade para o grupo utilizar o Access, porque ja sabemos o seu modo de funcionamento		Vantagens: A segurança desempenha um papel importante no que diz respeito aos conteúdos que se encontram na Base de Dados.		N/A
			Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.					Desvantagens: O upload de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	
7.	Validação	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto. A validação de ficheiros é algo que neste projecto será bastante importante, pois serão esses ficheiros que irão manter o site actualizado.		Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de validação utilizando esta linguagem.	Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem ja trabalhado com estes CMS.		N/A	N/A	N/A	Vantagens: A validação de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e tambem aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solucao, pois ja sabemos trabalhar no mesmo.			N/A	N/A
			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.					Desvantagens: A validação de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento			

7.1.	Validação de vídeos	<p>Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto. A validação de ficheiros é algo que neste projecto será bastante importante, pois serão esses ficheiros que irão manter o site actualizado.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de validação utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem já trabalhado com estes CMS.</p>		N/A	N/A	N/A	<p>Vantagens: A validação de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>			<p>Desvantagens: A validação de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento</p>					
7.2.	Validação de textos	<p>Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto. A validação de ficheiros é algo que neste projecto será bastante importante, pois serão esses ficheiros que irão manter o site actualizado.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de validação utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente destes CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.</p>		N/A	N/A	N/A	<p>Vantagens: A validação de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>			<p>Desvantagens: A validação de conteúdos, neste caso textuais, implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento</p>					
7.3.	Validação de imagens	<p>Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto. A validação de ficheiros é algo que neste projecto será bastante importante, pois serão esses ficheiros que irão manter o site actualizado.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de validação utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente deste CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.</p>		N/A	N/A	N/A	<p>Vantagens: A validação de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A

			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>					<p>Desvantagens: A validação de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento</p>			
7.4.	Validação de áudio	<p>Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa. E com o seu modo de implementar conexões para base de dados, este aspecto é fundamental neste ponto. A validação de ficheiros é algo que neste projecto será bastante importante, pois serão esses ficheiros que irão manter o site actualizado.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de validação utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem já trabalhado com estes CMS.</p>		N/A	N/A	N/A	<p>Vantagens: A validação de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>				<p>Desvantagens: A validação de conteúdos implica actualizações da na base de dados. Isto implica que tivéssemos de dispendir tempo para estudar outros programas e o seu modo de funcionamento</p>				
	7.5 Informação do placard digital	<p>Vantagens: A maior facilidade do grupo em controlar dados e informação utilizando o Dreamweaver.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo capaz de ler os dados e fornecer os mesmos, utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: Após investigar acerca de CMS verificamos que estas soluções se ajustam ao necessário. A isto se junta o facto de alguns elementos do grupo terem já trabalhado com estes CMS.</p>	<p>Vantagens: O flash é uma tecnologia com a qual já estamos habituados a interagir, e que iria possibilitar que todo o placard digital funcionasse de forma autónoma e passível de ser actualizado.</p>				<p>Vantagens: A informação em placard digital pressupõe uma leitura de dados na base de dados e posterior amostragem. Assim, e mais uma vez devido a conhecimento adquirido, o Microsoft Access mostra-se como uma opção bastante viável.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>	<p>Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.</p>	<p>Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.</p>		<p>Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.</p>				

8.	Visualização	<p>Vantagens: O dreamweaver permite-nos ver em simultâneo o código, e uma área wysiwyg.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de visualização utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente destes CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.</p>		<p>Vantagens: A visualização de conteúdos é bastante importante, pois irá determinar grande parte do aspecto visual do site. Assim, e por ter conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa, o Flash mostra-se como uma opção muito boa.</p>			<p>Vantagens: A visualização de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>		<p>Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.</p>	<p>Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.</p>	<p>Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.</p>				
8.1.	Visualização de vídeos	<p>Vantagens: O Dreamweaver oferece a possibilidade de visualizar conteúdos multimédia interactivos a partir da interface da página.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de visualização utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente destes CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.</p>		<p>Vantagens: A visualização de conteúdos é bastante importante, pois irá determinar grande parte do aspecto visual do site. Assim, e por ter conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa, o Flash mostra-se como uma opção muito boa.</p>			<p>Vantagens: A visualização de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.</p>	<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>		<p>Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.</p>	<p>Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.</p>	<p>Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.</p>				
8.2.	Visualização de textos	<p>Vantagens: O Dreamweaver oferece a possibilidade de visualizar conteúdos multimédia interactivos a partir da interface da página.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de visualização utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente deste CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.</p>		<p>Vantagens: A visualização de conteúdos é bastante importante, pois irá determinar grande parte do aspecto visual do site. Assim, e por ter conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa, o Flash mostra-se como uma opção muito boa.</p>			<p>Vantagens: A visualização de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.</p>		N/A	N/A	N/A

			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos		Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.	Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.		Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro			
8.3.	Visualização de imagens			Vantagens: O Dreamweaver oferece a possibilidade de visualizar conteúdos multimédia interactivos a partir da interface da página.	Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo de visualização utilizando esta linguagem.	Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente destes CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.		Vantagens: A visualização de conteúdos é bastante importante, pois irá determinar grande parte do aspecto visual do site. Assim, e por ter conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa, o Flash mostra-se como uma opção muito boa.		Vantagens: A visualização de conteúdos implica que haja comunicação entre a Base de Dados e o editor de HTML, e também aqui, o Microsoft Access mostra-se como sendo talvez a melhor solução, pois já sabemos trabalhar no mesmo.		N/A	N/A	N/A
			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.		Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.	Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.		Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.			
8.4.	Audição de áudio			Vantagens: O Dreamweaver oferece a possibilidade de implementar um sistema que permite ao utilizador ter o controlo sobre o áudio que se encontra na página.	Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo que permita a audição de músicas utilizando esta linguagem.	Vantagens: O uso de Cms, e nomeadamente destes CMS em particular torna mais simples e intuitivo todo o processo de validação de uploads, isto é importante para que a aplicação continue actualizada quando for entregue.		Vantagens: A possibilidade de implementar um SWF com um player e listas de música visíveis e passíveis de serem controlados pelo utilizador. Para tal seria necessário um xml com uma playlist externa.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.		Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.	Desvantagens: O desconhecimento desta linguagem de programação.					

9.	Sistemas de comentários	<p>Vantagens: O Dreamweaver oferece a possibilidade de implementar um sistema que permita actualizações, desde que essas actualizações sejam providas por uma linguagem de programação específica.</p>		<p>Vantagens: A menor dificuldade do grupo em usar um algoritmo que permita a criação e envio de comentários utilizando esta linguagem.</p>	<p>Vantagens: O uso de Cms, facilita e permite um controlo mais intuitivo de todos os conteúdos textuais que serão gerados por este sistema de comentários.</p>		N/A		N/A	<p>Vantagens: A implementação deste sistema implica uma comunicação constante entre a página web e a base de dados, para armazenamento e recolha de conteúdos, neste caso textuais. Assim, e por experiência de trabalho o Access é uma boa opção.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>		<p>Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.</p>		N/A	<p>Desvantagens: A implementação de sistema de comentários implica um profundo conhecimento da linguagem de programação a ser utilizada. Assim, o ajax não parece ser uma boa opção.</p>		<p>Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.</p>		N/A	N/A	N/A
10.	Sistema de ajuda	<p>Vantagens: O Dreamweaver oferece a possibilidade de criar sistemas de ajuda "alt" que se poderão revelar de bastante importância para o site.</p>		<p>Vantagens: Possibilita a implementação de um algoritmo de verificação da dados para determinados campos de inserção, possibilitando assim que surjam mensagens de erro quando são inseridos dados errados.</p>		N/A	N/A	N/A	N/A	<p>Vantagens: Através da comunicação com a base de dados é possível detectar erros de inserção de dados, e mostrar a posterior indicação ao utilizador.</p>		N/A	N/A	N/A
			<p>Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".</p>				N/A	<p>Desvantagens: A leitura de dados a partir da base de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.</p>				N/A	N/A	N/A
		<p>Vantagens: Deverá ser possível através da interface do site a inserção de dados na base de dados, isto processa-se utilizando "insert record" ou " update record". Ambas as possibilidades estão presentes ao utilizar o dreamweaver.</p>		<p>Vantagens: Possibilidade de verificar se os dados inseridos são os correctos em cada campo, recorrendo a um algoritmo.</p>	<p>Vantagens: O CMS faz com que o processo de inserção de dados na base de dados seja mais transparente e mais passível de ser controlado pelo administrador da aplicação.</p>				<p>Vantagens: A maior facilidade do grupo em actualizar e inserir dados numa base de dados, utilizando como suporte da mesma o Microsoft Access.</p>		<p>Vantagens: A inscrição dos utentes é algo em que a segurança deve estar presente, pois aqui são inseridos dados pessoais das pessoas que se inscrevem.</p>			

11.	Inscrições de utentes na instituição		Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.		N/A		N/A		Desvantagens: A inserção e actualização de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A
11.1.	Sistema de pagamentos	Vantagens: A possibilidade de o Dreamweaver possibilitar o funcionamento de tecnologias diferentes e iterativas, presentes no site, que vão tornar todo este processo possível.		Vantagens: Possibilidade de gerar uma referencia multibanco que os utentes pudessem utilizar para efectuar o pagamento.	Vantagens: Os sistemas de pagamento são normalmente algo complexo, o recurso ao uso de um CMS procura tornar todo este processo mais simples, quer do ponto de vista administrativo do site, quer do ponto de vista do utente.		N/A		N/A	Vantagens: A maior facilidade do grupo em actualizar e inserir dados numa base de dados, utilizando como suporte da mesma o Microsoft Access.		Vantagens: A segurança desempenha um papel importante no que diz respeito aos conteúdos que se encontram na Base de Dados.		N/A
			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante tempo para o estudo detalhado dos mesmos.	N/A	N/A	N/A	Desvantagens: A inserção e actualização de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.		Desvantagens: O facto de não termos conhecimento sobre o modo de funcionamento destes sistemas.	N/A	
12.	Visita Virtual	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa					Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa	Vantagens: Bom recurso para criar animações	Vantagens: Bom recurso para criar animações					
		Desvantagens: Podemos encontrar limitações no desenvolvimento de animações	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo não usar com regularidade outro tipo de editores html.	N/A	Desvantagens: Podemos encontrar limitações no desenvolvimento de animações se usarmos apenas os recursos fornecidos OEM com o Joomla	Desvantagens: Ter de dispendir de tempo para encontrar um cms que possa vir a ser ideal apenas para esta componente do projecto		Desvantagens: Desconhecimento da linguagem	Desvantagens: Desconhecimento da linguagem	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13.	Tele-vigilância	Vantagens: A fácil criação do template que albergará os inputs de vídeo, vindos por stream das cameras ip												
			Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo não usar com regularidade outro tipo de editores html.				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	Sistema de monitorização						Vantagens: A actualização dinâmica de conteúdos via update de ficheiros xml							Vantagens: O facto de termos já investigado acerca deste dispositivo e sabermos como funciona.

			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".		Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer esta linguagem(PHP) e o tempo necessário para o seu estudo.	Desvantagens: Podemos apontar como desvantagem o facto do grupo desconhecer estes CMS e a sua implementação importar bastante								
18.1.	Visualização do histórico de pagamentos	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa					N/A	N/A	N/A	Vantagens: O histórico de pagamentos irá estar presente na base de dados, e a sua consulta irá implicar comunicação entre a página, e a base de dados. Assim, será de mais benéfico para nós, grupo, o uso do Access por já conhecermos o programa.		N/A	N/A	N/A
			Desvantagens: Semelhante ao ponto "Sistema de registo de utilizador".							Desvantagens: A inserção e actualização de dados implica um profundo conhecimento sobre o modo de funcionamento do programa. Não tendo o conhecimento suficiente em outro programa torna-se bastante difícil este processo.				
19.	Subscrição de Newsletter	Vantagens: O facto de estarmos familiarizados com o programa			Vantagens: O facto de já termos todo o motor para envio construído e pronto a ser usado	Vantagens: O facto de já termos todo o motor para envio construído e pronto a ser usado	N/A	N/A	N/A	Vantagens: Facilidade de uso desta tecnologia por parte do grupo		N/A	N/A	N/A
		Desvantagens: Necessidade de programar o form e bases de dados de utentes que pretendem receber a newsletter.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa de modo a utilizá-lo correctamente.											
20.	Subscrição de Feeds RSS				Vantagens: O facto de já termos todo o motor para envio construído e pronto a ser usado	Vantagens: O facto de já termos todo o motor para envio construído e pronto a ser usado	N/A	N/A	N/A	Vantagens: Facilidade de uso desta tecnologia por parte do grupo	Vantagens: Via CMS a base de dados para este fim já se encontra criada	N/A	N/A	N/A
			Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa de modo a utilizá-lo correctamente.											
										Vantagens: Facilidade de uso desta tecnologia por parte do grupo				

21.	Inquérito		Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa de modo a utiliza-lo correctamente.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Desvantagens: O tempo necessário a estudar métodos de uso do mysql de modo a utiliza-lo correctamente.	N/A	N/A	N/A
22.	Animações de menu						Vantagens: O flash é uma tecnologia com a qual já estamos habituados a interagir			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.						Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.					
23.	Animação inicial						Vantagens: O flash é uma tecnologia com a qual já estamos habituados a interagir			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Desvantagens: O programa é limitado no que diz respeito á criação de animações.						Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.	Desvantagens: O tempo necessário a estudar um novo programa e as suas especificidades de modo a utiliza-lo correctamente.					