

Especificações Funcionais		Viabilidade e Requisitos Técnicos							
Tutorial IDI <i>Permitir a visualização de tutoriais sobre a certificação em IDI através de:</i>									
Animações	Vantagens Uma poderosa ferramenta de interação e criação WEB. Manipulação de vídeo como FLV (vídeo de alta qualidade e compactação) ou stream, tanto de áudio como de vídeo através do novo Flash Media Server e animação e grande poder de criação. É a ferramenta que se tem maior conhecimento.	Desvantagens Apesar de se poder animar 3D, é necessário recorrer a outros programas para importar este tipo de animações.	Vantagens Como o flash tem grande poder de criação e animação. Permite criar ambiente 3D. Esta ferramenta é do conhecimento geral do grupo.	Desvantagens Apesar de ser o concorrente directo ao flash, no que diz respeito a animações 2D, é neste campo inferior à ferramenta flash.	Vantagens Maya é excelente em programas de modelagem 3D, animação e efeitos especiais. Assim como as ferramentas atrás referidas esta é compatível com o MAC OS, o que é importante dado um elemento do grupo obtém esse sistema operativo.	Desvantagens Apesar de aprovado por muitos profissionais na área de animação, o grupo não possui um conhecimento a nível geral desta ferramenta, o que leva, caso se venha a usar, à um estado inicial para posterior usufruto da ferramenta.	Vantagens O software Autodesk 3ds Max é um aplicativo poderoso de modelagem, animação e renderização 3D. Suas ferramentas acessíveis permitem aos artistas aumentarem rapidamente a produção. É uma ferramenta do conhecimento geral do grupo.	Desvantagens Não é compatível com MAC OS.	
	Vantagens Adobe Premiere é um poderoso programa que é empregado para a edição de vídeos com diversas e práticas ferramentas para realizar essas tarefas. Este software permite editar vários vídeos como áudio com uma variedade de opções. É também o programa de edição de vídeo que o grupo domina.	Desvantagens A principal desvantagem a apontar, é de que este software comparativamente com outros é um software de gama baixa de edição de vídeo.	Vantagens O Avid Liquid é uma ferramenta potente de edição de vídeo detém características tais como Edição de fluxos de vídeo HDV / nativo a puros, efeitos em tempo real, correção de cor secundária, renderização em segundo plano.	Desvantagens A principal desvantagem apontada a esta ferramenta reside, na falta de domínio desta ferramenta por parte do grupo.	Vantagens O software After Effects, destaca-se pela sua versatilidade e rapidez. Este possui muitas características semelhantes ao seu "parente" mais próximo, o Adobe Photoshop: das ferramentas à facilidade de manuseio. Correção de vídeos, Efeitos especiais, Motion Graphics, animações para Internet, entre outras coisas. Todos esses tipos de projectos podem ser criados com a ajuda do After Effects.	Desvantagens A principal desvantagem apontada a esta ferramenta reside, na falta de domínio desta ferramenta por parte do grupo. Apenas um elemento tem experiência na utilização deste programa.	Vantagens O software Sony Vegas é uma escolha profissional para edição de vídeo, produção de áudio, composição, legendas e codificação avançada para a plataforma PC. É uma solução completa e integrada para vídeo digital, gravação de áudio, edição e mixagem, criação de conteúdo stream e produção de som surround. É um novo padrão para a produção multimédia.	Desvantagens A principal desvantagem apontada a esta ferramenta reside, na falta de domínio desta ferramenta por parte do grupo.	
Vídeo	Vantagens O Sound Forge é uma excelente opção tanto pela quantidade de ferramentas de edição, como pela facilidade de uso. Este incorpora recursos bastante interessantes para vários tipos de aplicações dentro do áudio.	Desvantagens O Sound Forge apesar de possuir um excelente programa no que diz respeito à edição de som, não deixa de ser demasiado simplista, isto é temos de recorrer a outras ferramentas caso se pretenda uma edição mais complexa, multiplista.	Vantagens Quando possui como principal vantagem a pluralidade das suas ferramentas, assim como um design sofisticado e atraente, sendo as suas ferramentas bastante funcionais. Este é o programa ideal para edições sonoras complexas.	Desvantagens A principal desvantagem para o Nuendo no grupo reside na falta de experiência do grupo com este programa, visto a complexidade do mesmo.	Vantagens O programa ACID Music Studio consiste numa excelente ferramenta para uma criação, gravação ao vivo e mixagem de estúdio, bem como para a inserção de efeitos.	Desvantagens Este programa é completamente desconhecido por parte do grupo, desta forma, em edições sonoras mais complexas, irá se sempre optar pelo Nuendo.	Vantagens O Audacity é uma simples aplicação multiplataforma de gravação e edição de sons. Este programa pode efectuar gravações de sons ao vivo, converter files e gravações em som digital ou CD, editar vários formatos de som, misturar sons e alterar a velocidade ou a tonalidade de uma gravação.	Desvantagens Apesar de alguns elementos do grupo possuírem conhecimentos de utilização com o Audacity, não nos sentimos à vontade com o recurso ao mesmo.	
	Vantagens O Sound Forge é uma excelente opção tanto pela quantidade de ferramentas de edição, como pela facilidade de uso. Este incorpora recursos bastante interessantes para vários tipos de aplicações dentro do áudio.	Desvantagens O Sound Forge apesar de possuir um excelente programa no que diz respeito à edição de som, não deixa de ser demasiado simplista, isto é temos de recorrer a outras ferramentas caso se pretenda uma edição mais complexa, multiplista.	Vantagens Quando possui como principal vantagem a pluralidade das suas ferramentas, assim como um design sofisticado e atraente, sendo as suas ferramentas bastante funcionais. Este é o programa ideal para edições sonoras complexas.	Desvantagens A principal desvantagem para o Nuendo no grupo reside na falta de experiência do grupo com este programa, visto a complexidade do mesmo.	Vantagens O programa ACID Music Studio consiste numa excelente ferramenta para uma criação, gravação ao vivo e mixagem de estúdio, bem como para a inserção de efeitos.	Desvantagens Este programa é completamente desconhecido por parte do grupo, desta forma, em edições sonoras mais complexas, irá se sempre optar pelo Nuendo.	Vantagens O Audacity é uma simples aplicação multiplataforma de gravação e edição de sons. Este programa pode efectuar gravações de sons ao vivo, converter files e gravações em som digital ou CD, editar vários formatos de som, misturar sons e alterar a velocidade ou a tonalidade de uma gravação.	Desvantagens Apesar de alguns elementos do grupo possuírem conhecimentos de utilização com o Audacity, não nos sentimos à vontade com o recurso ao mesmo.	
Áudio	Vantagens O Sound Forge é uma excelente opção tanto pela quantidade de ferramentas de edição, como pela facilidade de uso. Este incorpora recursos bastante interessantes para vários tipos de aplicações dentro do áudio.	Desvantagens O Sound Forge apesar de possuir um excelente programa no que diz respeito à edição de som, não deixa de ser demasiado simplista, isto é temos de recorrer a outras ferramentas caso se pretenda uma edição mais complexa, multiplista.	Vantagens Quando possui como principal vantagem a pluralidade das suas ferramentas, assim como um design sofisticado e atraente, sendo as suas ferramentas bastante funcionais. Este é o programa ideal para edições sonoras complexas.	Desvantagens A principal desvantagem para o Nuendo no grupo reside na falta de experiência do grupo com este programa, visto a complexidade do mesmo.	Vantagens O programa ACID Music Studio consiste numa excelente ferramenta para uma criação, gravação ao vivo e mixagem de estúdio, bem como para a inserção de efeitos.	Desvantagens Este programa é completamente desconhecido por parte do grupo, desta forma, em edições sonoras mais complexas, irá se sempre optar pelo Nuendo.	Vantagens O Audacity é uma simples aplicação multiplataforma de gravação e edição de sons. Este programa pode efectuar gravações de sons ao vivo, converter files e gravações em som digital ou CD, editar vários formatos de som, misturar sons e alterar a velocidade ou a tonalidade de uma gravação.	Desvantagens Apesar de alguns elementos do grupo possuírem conhecimentos de utilização com o Audacity, não nos sentimos à vontade com o recurso ao mesmo.	
	Vantagens O Sound Forge é uma excelente opção tanto pela quantidade de ferramentas de edição, como pela facilidade de uso. Este incorpora recursos bastante interessantes para vários tipos de aplicações dentro do áudio.	Desvantagens O Sound Forge apesar de possuir um excelente programa no que diz respeito à edição de som, não deixa de ser demasiado simplista, isto é temos de recorrer a outras ferramentas caso se pretenda uma edição mais complexa, multiplista.	Vantagens Quando possui como principal vantagem a pluralidade das suas ferramentas, assim como um design sofisticado e atraente, sendo as suas ferramentas bastante funcionais. Este é o programa ideal para edições sonoras complexas.	Desvantagens A principal desvantagem para o Nuendo no grupo reside na falta de experiência do grupo com este programa, visto a complexidade do mesmo.	Vantagens O programa ACID Music Studio consiste numa excelente ferramenta para uma criação, gravação ao vivo e mixagem de estúdio, bem como para a inserção de efeitos.	Desvantagens Este programa é completamente desconhecido por parte do grupo, desta forma, em edições sonoras mais complexas, irá se sempre optar pelo Nuendo.	Vantagens O Audacity é uma simples aplicação multiplataforma de gravação e edição de sons. Este programa pode efectuar gravações de sons ao vivo, converter files e gravações em som digital ou CD, editar vários formatos de som, misturar sons e alterar a velocidade ou a tonalidade de uma gravação.	Desvantagens Apesar de alguns elementos do grupo possuírem conhecimentos de utilização com o Audacity, não nos sentimos à vontade com o recurso ao mesmo.	

Legenda
Solução Escutada
Solução Visual
Solução Abandonada