**Sistema de Gestão de Semanas Acadêmicas**

Instruções para desenvolvimento do projeto

O desenvolvimento de projetos interdisciplinares faz parte da formação do aluno que está devidamente matriculado no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS), sua relevância está na possibilidade da interdisplinaridade proposta pelo curso e da aproximação com as exigências do mercado de trabalho.

Cenário

A escola e faculdade QI, tem desenvolvido semanas acadêmicas desde a implantação dos cursos de educação superior. Com a alta qualificação de seus profissionais e seus alunos, observou-se a necessidade de implementar um sistema de gestão para a semana acadêmica que agilizasse o processo de matricula, presença e certificação dos participantes. Esta melhor organização permitirá que os alunos usem as tecnologias trabalhadas no curso e possibilite uma nova forma de organização da gestão de eventos nas suas faculdades e inclusive escolas, o que fará com que o atendimento ao cliente melhore, garantindo uma maior satisfação das pessoas envolvidas nas semanas acadêmicas.

Objetivos do projeto

A elaboração deste software de gerenciamento de semanas acadêmicas tem como objetivo auxiliar na organização da secretaria acadêmica e da semana acadêmica, agilizar o processo de controle e o cadastro de inscrições, presenças, salas, palestrantes e certificados.

O software deverá atender a todos os requisitos listados no arquivo Requisitos do sistema.

A construção do software e seus entregáveis, farão parte da avaliação de todas as disciplinas envolvidas no projeto interdisciplinar, sendo assim obrigatório a todos os alunos matriculados no curso de ADS no semestre 2016-2.

Justificativas

O Sistema de Gerenciamento de Semanas acadêmicas se trata de um software aplicado a uma instituição de ensino que poderá ser oferecido para outros estabelecimentos ou unidades QI após o seu término. Um conjunto de funcionalidades deste sistema que irão contribuir e facilitar a gestão da semana acadêmica e os trabalhos da equipe de suporte e secretaria, reduzindo retrabalhos e agilizando a emissão de certificados online sem o desperdício de papel para a instituição.

Funcionalidades básicas do sistema

Desenvolver um sistema para o controle de eventos das Escolas e Faculdades QI a ser efetivamente posto em produção que possibilite a gestão de:

● Back-End ( Eventos, Salas da instituição, Palestrantes, Palestra, Recursos, Equipe organizadora, Aluno, Equipe, Presença no evento)

● Front-End (Exibição dos eventos ativos, exibir a lista de palestras, Cadastro de alunos, Inscrição em palestras, Emissão de certificado de participação do aluno, Informar o RA e listar todas as palestras onde houve presença confirmada, Emitir o certificado em um template padrão que possa ser utilizado na comprovação de horas complementares)

Atores:

Alunos, Palestrantes, Equipe.

Pré condições:

O sistema deverá conter autenticação de usuários por nível (Aluno, Palestrante, Equipe) e controle de presença dos alunos por evento.

Não é permitida a participação de não alunos QI

O número de alunos por evento não pode ser maior que a capacidade da sala

O aluno só receberá o certificado se estiver presente na palestra e devidamente inscrito no evento

Pós condições:

O aluno inscrito que tiver presença confirmada, terá até 30 dias após o término do evento, para emissão do certificado online, após este prazo o sistema irá considerar o evento inativo.

Usabilidade

Pelo fato de muitos usuários não terem conhecimento elevado de informática, a interface deve ser amigável e o sistema deve ser bem simples, fazendo com que o manuseio seja rápido. A forma de utilizar o programa é facilmente memorizada, levando em conta que o objetivo do sistema é simplificar e agilizar o máximo possível as ações do evento.

Modelo de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Manter salas |
| Sumário | Cadastro, edição e exclusão desalas por parte da equipe |
| Atores | Equipe |
| Pré condição | Utilizar os dados fornecidos |
| Ativação | Inicia-se ao clicar em "Administração" e depois "Salas" |
| Roteiro | 1. Ao escolher a funcionalidade "Sala", o usuário deve preencher os campos para realizar o cadastrado;  2. O usuário salva e confirma os dados no sistema |
| Excessões | Caso haja um campo obrigatório não preenchido, o sistema não avançará para a próxima etapa |
| Pós Condições | Sala cadastrada |
| Prioridade | Essencial |

Condições especiais:

Permissão especial para impressão do certificado após o prazo de 30 dias de inatividade.

Cronograma do projeto

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MÊS | AGOSTO | | SETEMBRO | | OUTUBRO | | NOVEMBRO | | DEZEMBRO | |
| QUINZENA | 01 | 02 | 01 | 02 | 01 | 02 | 01 | 02 | 01 | 02 |
| PREPARAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| APRESENTAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESENVOLVI-  MENTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ENTREGA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |