

III SEMANA DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

3rd Civil Construction Week of the Federal Institute of Education, Science and Technology of Amazonas

Efraim Menezes de Lima Costa¹

Luísa Vitória Mendonça do Nascimento²

Hiago Dias Costa³

Bruno Oliveira dos Santos⁴

Resumo: Este trabalho tem o objetivo de relatar as experiências na organização de um evento tradicional acadêmico-institucional no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas-IFAM, que foi a III Semana da Construção Civil do IFAM, por meio da perspectiva de verificação de atividades, dados e resultados de edições anteriores do evento, discussão no âmbito de *campus* das melhorias e inovações para a edição atual e verificação de novos resultados, satisfação e interação da comunidade externa com a comunidade interna, de forma a disseminar as atividades realizadas pelos cursos do Departamento Acadêmico de Infraestrutura do *Campus* Manaus Centro.

Palavras-chave: Semana. Construção Civil. Evento.

Abstract: This paper has the objective of reporting the experiences in the organization of a traditional academic-institutional event within the scope of the Federal Institute of Education, Science and Technology of Amazonas-IFAM. The 3rd Civil Construction Week, through the perspective of verification of activities, data and results of previous editions of the event, discussion in the field of *campus* improvements and innovations for the current edition and verification of new results, satisfaction and interaction of the external community with the internal community of IFAM. In order to disseminate the activities carried out by the courses of the Infrastructure Academic Department of the *Campus* Manaus Centro of IFAM.

Keywords: Week. Construction. Event.

1 Acadêmico do curso de Engenharia Mecânica, Instituto Federal do Amazonas, *Campus* Manaus Centro – IFAM/CMC. efraimmcosta@gmail.com

2 Acadêmica do curso de Engenharia Civil, Instituto Federal do Amazonas - IFAM/CMC. luisavitorianascimento@gmail.com

3 Acadêmico do curso de Engenharia Civil, Instituto Federal do Amazonas - IFAM/CMC. hiagoodias@gmail.com

4 Acadêmico do curso de Engenharia Civil, Instituto Federal do Amazonas - IFAM/CMC. santos.bruno17a@gmail.com

INTRODUÇÃO

Os eventos de extensão vêm se consolidando como um importante espaço de dinamização de discussões e avanços de pesquisas de uma determinada especialidade, promovendo a integração do ensino e o desenvolvimento cultural e científico na sociedade. Os diversos tipos de encontros variam, principalmente, em abrangência e objetivos, mas, de maneira geral, exibem uma estrutura semelhante que adquire singularidade de acordo com a dimensão projetada (CAMPELLO, 2000). Além disso, oferecem a oportunidade, aos estudantes e à comunidade externa, do intercâmbio de informações científicas e relatos de experiência.

A Semana de Construção Civil (SCC) é um evento que reúne acadêmicos e profissionais da área de Construção Civil e tem como objetivo ampliar a visão dos estudantes de cursos técnicos e de graduação, proporcionando experiências e troca de conhecimentos que vão além do que é ensinado nas salas de aula.

Em 2015, a I Semana da Construção Civil do IFAM contou com a participação do, à época, recém-criado curso de Engenharia Civil, além dos acadêmicos de Tecnologia em Construção de Edifícios e Técnico Subsequente em Edificações. No ano seguinte, realizou-se a segunda edição do evento, com melhorias e maior apoio e contato com empresas da área. Em ambos os anos, houve palestras, minicursos, mostras e a participação tanto do público interno do *Campus* Manaus Centro (CMC), quanto do externo. A segunda edição foi realizada devido à enorme procura pelos alunos de diversas instituições de Manaus e empresas que tinham o desejo de contribuir de forma expositiva para o evento. Através disso, foi possível notar a importância para os alunos, professores e para o público externo.

AS OPORTUNIDADES PARA A III SEMANA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

A informação, em seu sentido mais amplo, tem sido fundamental em todas as sociedades (CASTELLS, 1999). Assim, utilizou-se das informações dos anos anteriores, dos sistemas de inscrição e credenciamento utilizados anteriormente, dos contatos dos patrocinadores e apoiadores, dos recursos aplicados pelo IFAM em eventos através dos programas e projetos da instituição.

Com base no sistema de inscrição e credenciamento da I e II SCC conseguiu-se ter uma expectativa de quantos participantes compareceriam na III Semana da Construção Civil.

Em 2016, foram 285 inscritos pelo site, dos quais 143 compareceram, e 121 inscrições presenciais, totalizando 264 pessoas no evento. E ainda, notou-se que o primeiro dia do evento seria aquele com o maior número de presentes. Em 2016, por exemplo, o primeiro dia contou com 187 presentes, ou seja, 70% do total de inscritos online e presencialmente. Em percentuais, estimou-se que 50% dos inscritos online compareceriam e em torno 45% da quantidade de pessoas inscritas no site compareceriam para se inscrever presencialmente. Ou seja, 95% da quantidade de inscritos pelo site, seria a estimativa de pessoas presentes na III Semana da Construção Civil.

Em 2015 e 2016, os recursos utilizados na Semana de Construção Civil foram oriundos de doações de professores e alunos e poucas participações de patrocinadores. Foi verificado que outros eventos de extensão do *Campus* Manaus Centro, como a Semana de Licenciaturas e a Semana de Tecnologia em Alimentos, entre outros, eram subsidiados através dos recursos da Política Socioassistencial do IFAM, por meio dos Programas Integrals, além dos materiais disponibilizados via compras diretas do CMC.

Em 2015, na I SCC, os certificados e controle da frequência foram feitos de maneira manual, além das listas de frequência, pois, não existia um controle preciso de quantas pessoas estariam presentes em cada palestra e minicurso, fazendo com que os certificados tivessem que ser gerados de forma manual e individualmente. Após impressos, os certificados eram disponibilizados na Diretoria de Relações Institucionais e Empresariais (DIREC), para retirada pelo participante. Em 2016, com o intuito de controlar melhor o acesso às palestras e minicursos, na II SCC, foi elaborada uma planilha de controle, onde durante o credenciamento, já se contabiliza a quantidade de pessoas que estaria presente em cada apresentação, facilitando assim o controle da frequência nas palestras e minicursos, e também a elaboração dos certificados, uma vez que, utilizou-se a própria planilha de controle de presença como base de dados para a mala direta que gerou os certificados de forma automática. A forma de entrega dos certificados foi a mesma que a adotada em 2015, porém com a entrega presencial, muitos certificados não eram retirados na DIREC pelos participantes.

Quanto à divulgação, na primeira e segunda edições do evento, limitou-se a acontecer com a antecedência de 1 mês da realização do evento, através de redes sociais, do site do IFAM e de entidades parceiras.

Além dos aspectos citados, percebeu-se que nos eventos anteriores a Comissão Organizadora foi limitada a comissões com número pequeno de pessoas com cerca de 20 integrantes e com muitas tarefas encarregadas a elas.

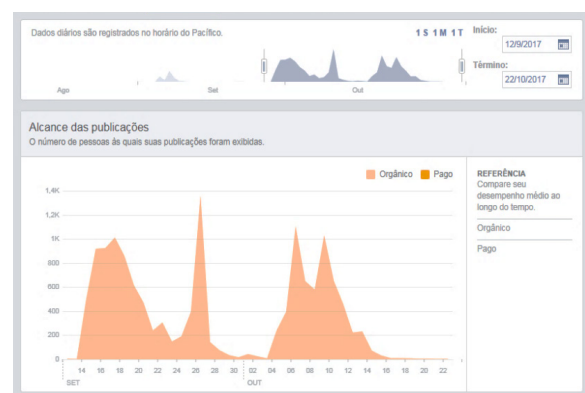
ATIVIDADES RELACIONADAS AO EVENTO

A Comissão Organizadora da III Semana da Construção Civil contou com 55 membros e trabalhou em diversas frentes a fim de

melhor organizar o evento. Os membros da comissão foram escolhidos da seguinte forma: anúncios foram feitos com as turmas e convites pessoalmente. Foram definidos dois membros de apoio em cada palestra, com a função de auxiliar o palestrante, desde levar água, montagem de equipamento, manter organização, limpeza do ambiente e controlar frequência dos participantes. Outras duas pessoas para coordenar cada atividade do evento, como *coffee-break*, credenciamento, inscrição, minicursos, divulgação, redes sociais, etc.

Na divulgação, priorizou-se a *online* com antecedência de três meses da abertura do evento, utilizando-se principalmente da página do *Facebook* do Centro Acadêmico de Engenharia Civil (CAEC). Entre os dias que antecederam e os em que ocorreram a III SCC, a página demonstrou ser uma ferramenta com considerável alcance chegando a médias de até 1.300 pessoas acessando por dia, como mostra no Gráfico 1.

Gráfico 1: Alcance orgânico da página do Centro Acadêmico de Engenharia Civil no período de 12 de setembro a 21 de outubro de 2017.



Fonte: Facebook, 2017

Além da divulgação na internet, foi executada também a divulgação em espaços acadêmicos na Universidade Federal do Amazonas, Universidade Estadual do Amazonas, Centro Universitário do Norte, Universidade Nilton Lins, Faculdade

Metropolitana de Manaus, Universidade Luterana do Brasil em Manaus e, principalmente, no stand do IFAM na Feira Norte do Estudante, que é um evento que reúne anualmente cerca de 18 mil estudantes em Manaus com atividades variadas e a presença de renomadas instituições de educação da região norte (LIMA, 2016).

Em 2017, no 1º semestre, a organização da Semana da Construção Civil submeteu o projeto intitulado “Apoio à participação dos alunos na III Semana da Construção Civil” aos Programas Integrals da Política Socioassistencial do IFAM/ CMC (Figura 1), na seguinte linha de pesquisa: Programa de apoio pedagógico: apoio à participação dos discentes em eventos internos e externos que tinha como objetivo zerar os custos de inscrição para cada participante externo e interno, aumentar o público e divulgar o evento através da impressão de folders e cartazes. Através deste projeto, a III SCC obteve 40% dos recursos financeiros necessários para realização do evento.

Figura 1: Defesa do Projeto Apoio à participação dos alunos na III Semana da Construção Civil nos Programas Integrals.

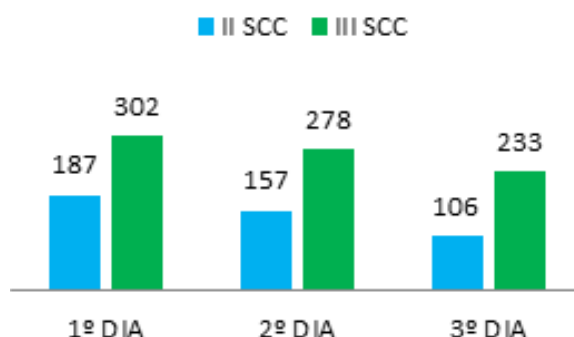


Fonte: Próprio autor, 2017

Além dos recursos oriundos dos Programas Integrals o *Campus* Manaus Centro do IFAM contribuiu com a impressão de faixas, *folders*, pastas, blocos e *banners* personalizados para o evento, através de empenhos específicos para tal fim. Os demais recursos (50%) foram obtidos através de empresas e instituições parceiras.

Quanto às inscrições, a III Semana da Construção Civil contou com 798 inscritos, sendo 563 pelo site e 235 presencialmente. Compareceram 302 pessoas no primeiro dia, 278 no segundo e 233 no terceiro, conforme mostra o Gráfico 2, totalizando 472 pessoas nos 3 dias de evento.

Gráfico 2: Número de participantes na II SCC versus III SCC



Fonte: Próprio autor, 2017

Analisando as inscrições presenciais, percebeu-se que a maioria ocorreu no primeiro dia de evento. Foram 119 inscritos no primeiro dia, 71 no segundo e 45 no terceiro. Um aumento de mais de 100% comparados aos inscritos presenciais da II SCC.

Quanto às inscrições *on-line*, ocorreu um aumento de quase 100% também na quantidade de inscritos, no entanto, o índice de abstenção desses inscritos, comparado ao da edição anterior, aumentou de 50% para 59%, já que apenas 237 dos 569 inscritos compareceram a III SCC.

OS DIAS DO EVENTO E AS ATIVIDADES OFERECIDAS

A III Semana da Construção Civil contabilizou 20 palestras e 11 minicursos concomitantes e presenciais, totalizando quase 50 horas de atividades disponibilizadas de forma gratuita para alunos, servidores e membros da comunidade em geral. Houve grande logística na definição da programação, de forma a organizar os horários dos palestrantes com o horário de evento e de forma cômoda tanto para participantes quanto para palestrantes.

O controle do credenciamento e da frequência nas palestras e minicursos foi feito em planilha do *Microsoft Excel*. A escolha do *Excel* como ferramenta para auxiliar tal tarefa foi feita devido às diversas funcionalidades que o mesmo possui, possibilitando a contagem de pessoas por palestra ou minicursos, contabilizando quantas pessoas estiveram presentes em cada dia do evento e ainda gerando as folhas de frequência para as apresentações.

A princípio, para elaboração da planilha que controlou o credenciamento, foi necessário exportar os dados dos inscritos via *site* e ter em mãos a programação da III SCC. Foram criadas, ao lado da coluna que possuem os nomes dos participantes, diversas colunas, cada uma representando uma palestra ou minicurso, bastando apenas preencher um “X” na coluna para indicar a presença do participante, na aba da planilha chamada de “Frequência Geral”. Outra aba, com o resumo da programação e quantitativos de vagas e inscritos, foi criada, a aba “Eventos”. Nessa parte da planilha que se encontravam as fórmulas para contagem de participantes no evento e o controle do limite de inscritos por palestra ou minicurso.

Como a III SCC contou com diversas atividades, algumas palestras e minicursos ocorreram simultaneamente (Figura 2). Com

o intuito de distribuir de forma igualitária os participantes, a quantidade de vagas nas palestras dependia da escolha dos participantes, ou seja, se a palestra A tinha mais procura que a palestra B, era necessária que a palestra B atingisse um número mínimo de pessoas para que fossem liberadas mais vagas para a palestra A. Isso garantiu que nenhuma palestra ficasse com poucos participantes.

No dia 9 de outubro de 2017, às 18 horas, no Auditório Jorge Alberto Furtado lotado, deu-se início ao evento com a presença do Magnífico Reitor do IFAM, Professor MSc. Antônio Venâncio Castelo Branco, da diretora do IFAM/CMC, Professora MSc. Maria Stella de Vasconcelos Nunes de Melo, da Chefe do Departamento Acadêmico de Construção Civil do IFAM/CMC, Professora MSc. Cristiane Barbosa e do Diretor Sistêmico de Graduação do IFAM, Professor Dr. Nilton Ponciano.

Figura 2: Paineis com as atividades da III SCC



Fonte: Próprio autor, 2017

Uma das novidades da III SCC foi o Concurso de Concreto Leve de Alta Resistência cujo objetivo foi construir um corpo de prova cilíndrico de concreto leve, com dimensões pré-estabelecidas, que fosse capaz de atingir alta resistência no ensaio à compressão axial, visando testar as habilidades dos alunos de Construção Civil, como mostra a Figura 3. Obtiveram-se 50 inscrições e a partir delas

foram analisados os relatórios técnicos e os corpos de provas que foram entregues. Foi montada uma banca de avaliadores formada por docentes do IFAM, Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e Universidade Estadual do Amazonas (UEA), que premiaram as duas melhores equipes.

Figura 3: Corpo de Prova em teste no Concurso de Concreto Leve de Alta Resistência



Fonte: Próprio autor, 2017

ATIVIDADES PÓS-EVENTO

A III SCC encerrou-se, mas o trabalho da Comissão Organizadora (Figura 4) seguiu nos 3 meses seguintes, com a certificação dos palestrantes e participantes, assim como a preparação dos relatórios e registros para a comissão de organização da próxima edição.

Figura 4: Parte da Comissão Organizadora da III SCC



Fonte: Próprio autor, 2017

Com o término da III SCC foi feita a verificação das presenças nas palestras e minicursos, para contagem final de quantas pessoas assistiram às apresentações.

Neste ano os certificados foram enviados por *e-mail* aos participantes, evitando assim o desperdício de papel, pois, nos anos anteriores muitos certificados impressos não foram retirados pelos participantes. No total, foram enviados 1509 certificados digitais, esta ação inovadora foi feita em parceria com a Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias (DIREC) do *Campus* Manaus Centro, sendo este o primeiro evento do *Campus* com certificação 100% digital e com registro nos livros dessa diretoria.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na elaboração de um evento é importante fazer um estudo das suas edições anteriores e de outros eventos semelhantes, para obter métodos que melhorem a sua dinâmica, estudo do perfil do público-alvo para o evento e da disponibilidade dos participantes, além do contato com outras instituições e profissionais antes, durante e após a cerimônia.

Os eventos de extensão possibilitam a troca de informações e experiências profissionais que se complementam com os adquiridos dentro da sala de aula, fazendo parte de um processo educativo, cultural, político, social, científico e tecnológico. Através da promoção de interação dialógica e transformadora entre as instituições e a sociedade estas se tornam fundamentais na vida acadêmica.

A III Semana da Construção Civil do IFAM contou com participações de servidores e discentes, que proporcionou o intercâmbio dentro da Instituição e externamente, possibilitando a formação de profissionais preparados para o mercado de trabalho, principalmente pela integração do Departamento de Construção Civil e dos agentes que a compõem proporcionando uma educação integral e transformadora.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Deus e aos nossos familiares, amigos e professores por todo o apoio concedido durante esses meses na organização e execução da III Semana da Construção Civil do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, à Reitoria do IFAM, Diretoria Geral do *Campus* Manaus Centro, Diretoria de Ensino - DIREN, Departamento Acadêmico de Infraestrutura - DAINFRA, Diretoria de Administração e Planejamento - DAP, Diretoria de Relações Empresariais e Comunitárias - DIREC e à Gerência de Administração e Manutenção - GAM.

Agradecemos ainda à professora Jussara Cury, pelo constante apoio e incentivo às publicações científicas e de extensão dos alunos do IFAM *Campus* Manaus Centro.

REFERÊNCIAS

CAMPELLO, B. S. Encontros científicos. In: Campello, B. S.; Cendón, B. V.; Kremer, J. M. (Org). *Fontes de informação para pesquisadores e profissionais*. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2000.

CASTELLS, M. A. *A Sociedade em Rede*. 2. ed. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

LIMA, Inês. Feira Norte 2016. Disponível em: <<http://feiranortedoestudante.com.br/manaus/>>. Acesso em: 03 de Nov. de 2017.