

UFSM-CS vai às escolas 2017

UFSM-CS goes to school 2017

Stevan da Silva Gomes¹, Amanda Simonetti Pase¹, Renata Venturini Zampieri¹, Cristiane Cauduro Gastaldini¹,
Deise Maria Cirolini Milbradt¹, Michelle Campos Morais¹, Giovanni Leone Zobot¹, Paulo Carteri Coradi¹,
Amanda Costa da Silva¹, Zanandra Boff de Oliveira¹, Alejandro Ruiz Padillo¹, Luiza Segabinazzi Pacheco¹,
Janessa Aline Zappe¹, Rogério Brittes da Silva¹, Lucas Giuliane Scherer¹, Lucas Delongui¹, Josué Neroti Rigue¹ e
Fábio Beck¹

¹Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, Cachoeira do Sul, Brasil
stevangomes21@hotmail.com, paseamanda@gmail.com, renata.zampieri@ufsm.br, cristiane.gastaldini@ufsm.br, deise.milbradt@ufsm.br,
michelle.morais@ufsm.br, giovanni.zobot@ufsm.br, paulocoradi@yahoo.com.br, amandacosta.acs@gmail.com, zanandrabofoff@gmail.com,
alejandroruizpadillo@ufsm.br, luizasegabinazzi@hotmail.com, jalinez@hotmail.com, rogerio.silva@ufsm.br, lgscherer@gmail.com, lucas.
delongui@ufsm.br, josue.rigue@ufsm.br, fabiobeckster@gmail.com

Resumo

O Campus da Universidade Federal de Santa Maria em Cachoeira do Sul iniciou suas atividades em 2014 com cinco cursos de graduação: Arquitetura e Urbanismo; Engenharia Agrícola; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; e Engenharia de Transportes e Logística. Na concepção do campus da UFSM em Cachoeira do Sul (UFSM-CS), considerou-se a necessidade de profissionais na área tecnológica para atender a demanda regional e nacional. No entanto, é notável que a população de Cachoeira do Sul e região ainda está mal informada sobre os cursos oferecidos pela UFSM-CS. No intuito de amenizar esse problema, está em andamento o Programa UFSM-CS vai às Escolas que tem como principal objetivo apresentar, aos alunos do ensino médio de escolas públicas e particulares, os cursos ofertados pela UFSM-CS. Esse projeto está sendo desenvolvido em duas etapas: na primeira etapa, é aplicado um questionário sobre os conhecimentos prévios da comunidade escolar cachoeirense sobre o campus da UFSM. Na segunda etapa, é realizado um ciclo de palestras nas escolas públicas e particulares para divulgar os cursos de graduação do campus de Cachoeira do Sul e é aplicado outro questionário para verificar se o ciclo de palestras despertou o interesse desses alunos a ingressarem no ensino superior na UFSM-CS e/ou em outra instituição. Neste trabalho apresentaremos uma análise estatística dos dados obtidos através dos questionários para servir de suporte a futuros projetos de extensão com as escolas de Cachoeira do Sul e região. Resultados mostram que cerca de 80% dos alunos pretendem ingressar em uma instituição de ensino superior e que 70% não sabem quais cursos são oferecidos pela UFSM-CS. Após a apresentação dos seminários, 92% dos alunos acharam o mesmo esclarecedor

Palavras-chaves: UFSM-CS; Engenharias e Arquitetura; Escolas do Ensino Médio

Abstract

The Federal University of Santa Maria - Cachoeira do Sul Campus began its activities in 2014 with five graduate courses: Architecture and Urbanism; Agricultural Engineering; Electrical Engineering; Mechanical Engineering; and Transport and Logistics Engineering. The need of technological professionals to meet regional and national demand was considered at the UFSM-Cachoeira do Sul (UFSM-CS) conception. However, the population of Cachoeira do Sul and nearby cities do not know about the courses offered by UFSM-CS. In order to alleviate this problem, the program UFSM-CS goes to Schools is in operation, whose main objective is to present the courses offered by UFSM-CS to high school students in public and private schools. This project has been developed in two stages: in the first stage, a questionnaire about the previous knowledge of the school community about the UFSM campus is applied. In the second stage, a cycle of lectures in public and private schools to show the undergraduate courses in the Cachoeira do Sul campus is done and then a new questionnaire is applied to check if the lecture cycle has indeed encouraged these students to enter UFSM-CS and/or another institution. A statistical analysis of the data obtained through questionnaires is presented to support extension projects with the schools of Cachoeira do Sul and region. Results show that 80% of students intend to enter a higher education institution and 70% do not know which courses are provided by UFSM-CS. After the presentation of the seminars, 92% of the students told the seminars were enlightening.

Keywords: UFSM-CS; Engineering and Architecture; High school

1 Introdução

A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) é a primeira instituição de ensino superior criada no interior do Brasil [1]. O ideal de interiorização do ensino superior sempre esteve presente na instituição incentivando o crescimento de outras regiões, instalando polos com cursos de graduação fora da sede da Universidade [1]. Aliando esse ideal da UFSM de expandir a ensino superior e o desejo da população Cachoeira do Sul-RS de trazer para a cidade uma universidade pública de qualidade. Em agosto de 2014 a Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul (UFSM-CS) iniciou suas atividades com cinco cursos de graduação: Arquitetura e Urbanismo; Engenharia Agrícola; Engenharia Elétrica; Engenharia Mecânica; e Engenharia de Transportes e Logística [1]. O projeto proposto para o novo Campus da UFSM em Cachoeira do Sul leva em conta as necessidades científicas e tecnológicas do Rio Grande do Sul e do Brasil ao concentrar esforços na área das Engenharias. Assim, se pretende diminuir as carências e promover o desenvolvimento da mesorregião Centro-Sul do Estado do Rio Grande do Sul, tornando esse Campus da UFSM um centro de referência nacional em ensino, pesquisa e extensão nas áreas das Engenharias, Arquitetura e Tecnologias da Informação. No entanto, é notável que a população de Cachoeira do Sul e região ainda está mal informada sobre os cursos que fazem parte do campus UFSM-CS. Isso se justifica, pois através da experiência em outro projeto de extensão (042237 - “INSERÇÃO DE TÓPICOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA NAS ESCOLAS PÚBLICAS ATRAVÉS DA TEORIA- EXPERIMENTO”), foi relatado tanto por professores quanto por alunos o desconhecimento sobre os cursos existentes na UFSM-CS [2]. Assim, verificou-se a necessidade de se fazer um projeto de extensão que divulgue quais cursos são oferecidos gratuitamente para a população de Cachoeira do Sul e região, um projeto que explique claramente sobre os cursos (formação acadêmica, áreas de atuação, mercado de trabalho, etc...) que estão em pleno funcionamento no campus desta cidade. Através desta divulgação pretendemos atrair a atenção dos alunos de Cachoeira do Sul e região para que venham fazer parte deste Campus. Nesse contexto, o Programa UFSM-CS tem como principal objetivo apresentar, aos alunos do ensino médio de escolas públicas e particulares, os cursos da UFSM – Campus Cachoeira do Sul (UFSM-CS) oferecidos gratuitamente para toda comunidade. Mais especificamente, (a) Divulgar os cursos de graduação existentes na UFSM - CS para as comunidades da região; (b) Incentivar (motivar) alunos do ensino médio a seguir na carreira das engenharias e arquitetura; (c) Oferecer oportunidade para participação de alunos de graduação em atividades extracurriculares. Acreditamos que através da divulgação do campus, mais alunos de Cachoeira do Sul e região terão interesse nos cursos oferecidos gratuitamente a todos. No presente trabalho mostraremos que grande maioria dos alunos não tem conhecimento sobre os cursos de existentes em Cachoeira do Sul e que é necessário que seja feito um trabalho de divulgação para apresentar o campus a comunidade a qual o mesmo está sendo inserido.

2 Metodologia

Tendo em vista que a comunidade escolar de Cachoeira do Sul e região não tem conhecimento sobre que cursos fazem parte da UFSM-CS, foi desenvolvido o “Programa UFSM-CS vai às Escolas” com o objetivo de mostrar para a comunidade quais cursos são oferecidos gratuitamente pela UFSM-CS. O programa é desenvolvido em etapas, como segue: na primeira etapa, é feita a seleção de pelo menos 2 (dois) acadêmicos (bolsistas) dos cursos de Engenharias ou Arquitetura para trabalharem no programa. Os bolsistas participam e auxiliam na elaboração de todo material de divulgação (camisetas, canetas, ecobags e etc...). Na segunda etapa, são feitas duas visitas às escolas. Na primeira visita, é aplicado um questionário sobre os conhecimentos prévios dos alunos a respeito, por exemplo, do processo de ingresso no ensino superior, quais cursos existem na UFSM/CS. Na segunda visita, é ministrado o seminário pelos coordenadores dos cursos e alunos bolsistas do programa onde é

explicado, por exemplo, sobre o processo de ingresso no ensino superior, informações sobre a carreira acadêmica e atribuições de cada profissional formado na UFSM-CS. Cada seminário tem duração de no máximo 40 minutos. Ao final do seminário é entregue aos alunos um outro questionário sobre, por exemplo, se o seminário foi esclarecedor?..., qual o curso oferecido pela UFSM-CS que mais lhe interessa? Além disso, é feito sorteio de brindes aos alunos presentes. Por fim, os resultados dos questionamentos anterior e posterior aos seminários serão compilados e servirão como uma ferramenta estratégica para divulgação da UFSM-CS.

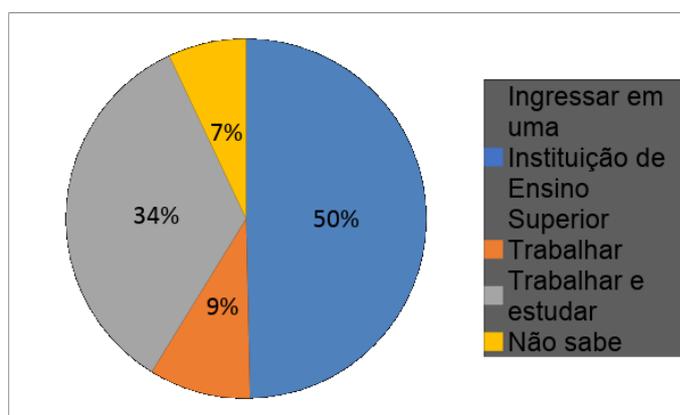
3 Resultados e Discussão

Os resultados apresentados aqui foram coletados no ano de 2017 em sete escolas, sendo cinco de Cachoeira do Sul e duas em escolas de cidades vizinhas.

Primeiramente, aplicamos o questionário prévio à cerca de 570 alunos do ensino médio de Cachoeira do Sul e região. Porém nem todos os resultados serão abordados aqui. Apresentaremos abaixo alguns resultados que acreditamos que sejam os mais relevantes e voltados diretamente ao objetivo programa.

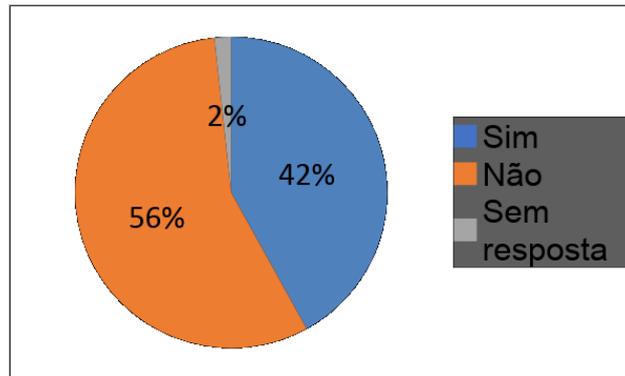
Verificamos que cerca de 81% dos alunos tem conhecimento sobre o processo de ingresso no ensino superior (gráfico não mostrado aqui), mas que apenas 84% destes tem interesse de ingressar no ensino superior, veja a figura 1.

Figura 1 - O que você pretende fazer após o término do ensino médio?



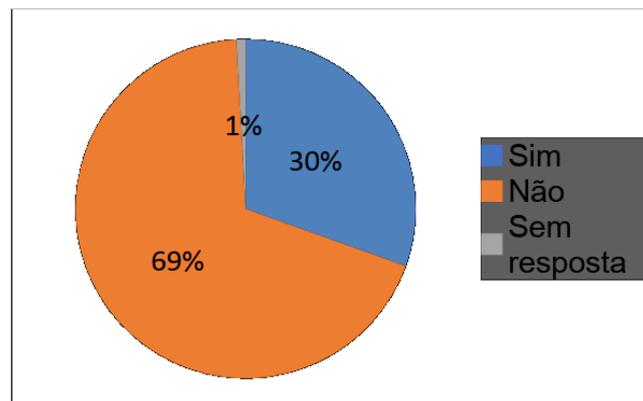
Na figura 1 podemos observar que cerca de 50% dos alunos pretendem ingressar em uma instituição de ensino superior. Porém, como a UFSM-CS oferece a oportunidade para ingressar em dois cursos noturno (Arquitetura e Urbanismo e Eng. de Transporte e Logística), podemos considerar que aqueles 34% que pretendem trabalhar e estudar possam vir a cursar os cursos oferecidos pela UFSM-CS. Assim, consideramos que cerca de 84% dos alunos pretendem ingressar no ensino superior. Quando questionados sobre qual área do conhecimento a seguir, podemos perceber que cerca de 26,97% optaram pela áreas das Ciências sociais aplicadas, a qual se enquadra apenas um curso, o curso de Arquitetura e Urbanismo. Porém, apenas 9,67% demonstram ter intenção de seguir na área das Engenharias, veja a figura 2. Isso mostra que é necessário desenvolver um trabalho de divulgação dos cursos para a comunidade em geral atraindo a atenção dos mesmos para os cursos ofertados pela UFSM-CS, tendo em vista que o campus possui quatros cursos de engenharia.

Figura 2 - Qual área de conhecimento você pretende seguir?



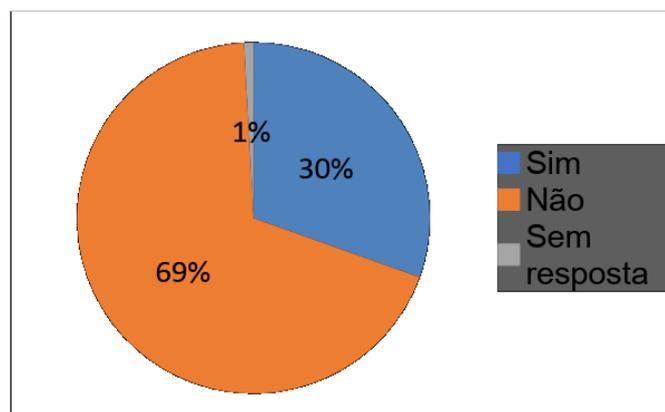
A figura 3 mostra que cerca de 42% dos alunos tem conhecimento da existência da UFSM-CS (localização, por exemplo), mas cerca de 69% dos alunos não têm conhecimento sobre quais cursos são oferecidos gratuitamente pela instituição, veja figura 4.

Figura 3 - Você tem conhecimento sobre a UFSM/CS? Os alunos sabem da existência do campus



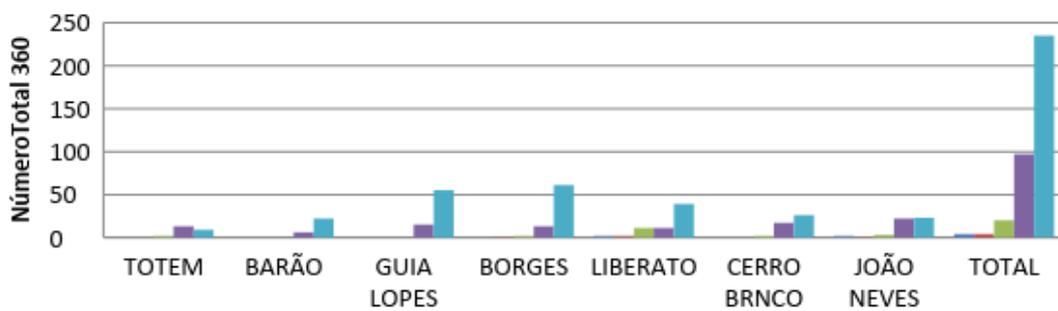
É fato que cerca de 84% dos alunos pretendem ingressar no ensino superior mas que 69% não sabem que cursos são oferecidos pela UFSM-CS. Além disso, nem todos tem interesse em seguir na áreas as quais abrange os cursos oferecidos gratuitamente pela UFSM-CS.

Figura 4 - Você sabe os cursos que a UFSM-CS oferece? Os alunos não sabem que cursos são ofertados pela UFSM-CS



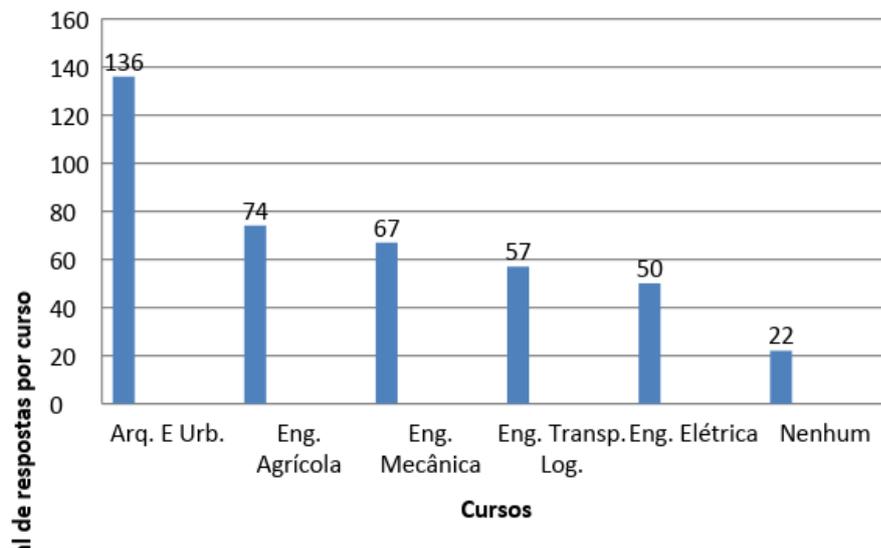
Isso mostra que existe a necessidade de haver um projeto que divulgue o campus na região o qual o mesmo está sendo inserido. Nesse contexto, foi elaborado uma apresentação pelos coordenadores dos cursos e apresentada a 360 alunos. Após a mesma, foi aplicado mais um questionário com três perguntas. Os resultados mostram que a aceitação da apresentação foi muito boa, cerca de 90% dos alunos atribuíram notas 4 e 5 para a qualidade da apresentação, ou seja, a apresentação foi muito esclarecedora e instrutiva (veja figura 5).

Figura 5 - Qualidade da apresentação (barra azul e roxa representam nota 5 e 4, respectivamente). Os nomes abaixo no gráfico representam as escolas públicas e particulares visitadas



Os alunos também puderam escolher qual curso oferecido pela UFSM-CS eles mais se identificaram, veja figura 6 .

Figura 6 - Preferência por cursos oferecidos pela UFSM-CS



Como podemos ver na figura 6, o curso que mais interessa aos alunos é o curso de Arquitetura e Urbanismo, o que está de acordo com o resultado mostrado na figura 2 (área de conhecimento). O curso de Eng. Agrícola é o segundo mais requisitado, o que pode ser explicado pelo fato de Cachoeira do Sul ser conhecida pela capital nacional do arroz e a segunda maior produtora de soja do estado do Rio Grande do Sul. Com toda essa produção para escoar, é necessário uma estrutura para transportar essa riqueza local, o que torna o curso de Eng. de Transporte e Logística um grande atrativo para os alunos. A cidade apresenta também fábricas de pequeno a grande porte, as quais podem ter influenciado os alunos a escolherem os cursos de Eng. Mecânica e Eng. Elétrica.

4 Conclusões

Com esse trabalho podemos concluir que é necessário que seja feito um projeto de divulgação de campus fora do campus sede para informar a toda comunidade, na qual o campus está sendo inserido, sobre que cursos estão sendo ofertados gratuitamente pela instituição de ensino superior. Com base nos resultados apresentados podemos melhorar a forma de abordagem no projeto que está sendo realizado em 10 escolas (em cidades da região em torno de Cachoeira) no ano de 2018.

Agradecimentos

Agradecemos ao suporte dado pelo FIEEX e a todos os professores, técnicos e alunos que participam deste trabalho.

Referências

Portal UFSM-CS. Disponível em (<http://w3.ufsm.br/cachoeira/index.php/institucional/ufsm-cs/historico>).

Programa UFSM-CS vai às Escolas 2017 – disponível em (<https://portal.ufsm.br/projetos/publico/projetos/view.html?idProjeto=56016>).