

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2022

**1. Nome do Grupo:** Grupo de Extensão em Gestão da Tecnologia da Informação em Operações

**Sigla:** OPTICOM

**Ano de Criação:** 2019

**2. Professor Responsável:** Catarina Barbosa Careta

**Departamento:** Economia, Administração e Sociologia - LES

Contato do professor (e-mail institucional e telefone): [caretta@usp.br](mailto:caretta@usp.br), (19) 99782-1772

**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):** [opticom@usp.br](mailto:opticom@usp.br) / (19) 3429-4444

Contato dos alunos responsáveis (e-mail e telefone):

Luiz Felipe Rigotti Manesco - [manesco@usp.br](mailto:manesco@usp.br) - (12) 99622-4959 - coordenador

Lucas Contarelli Avancini - [avancini55@usp.br](mailto:avancini55@usp.br) - (19) 99433-2257 – vice coordenador

**4. Área do Conhecimento:** Administração (6.02.00.00-6)

**Áreas Temáticas:**

☒ 1. Comunicação

☐ 2. Cultura

☐ 3. Direitos Humanos e Justiça

☒ 4. Educação

☐ 5. Meio Ambiente

☐ 6. Saúde

☒ 7. Tecnologia e Produção

☒ 8. Trabalho

**Linhas de Extensão:**

● 10.2006 – Desenvolvimento tecnológico

● 28. 2006 – Inovação tecnológica

● 49. 2006 – Tecnologia da informação

**5. O grupo realiza pesquisas?**

☒ Sim

☐ Não

**6. Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?**

☐ Sim

☒ Não

**7. O Grupo de Extensão tem site ou páginas nas redes sociais? Se sim, acrescente os endereços.**

☒ Instagram <https://www.instagram.com/opticomuspesalq/?hl=pt-br>

☒ LinkedIn <https://br.linkedin.com/company/opticomuspesalq>

**8. Público-alvo das atividades de extensão**

Alunos de graduação e pós-graduação da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (Esalq) e de demais instituições de ensino técnico e superior da região de Piracicaba/SP. O grupo OPTICOM visa, especificamente, abranger demandas de alunos e pesquisadores de cursos das áreas de Gestão e Ciências Agrárias.

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

## 9. Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos)

OPTICOM é um grupo de extensão em Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) e Gestão de Operações. É objetivo do grupo disseminar na comunidade do Campus “Luiz de Queiroz” conhecimento sobre as melhores práticas na adoção de Tecnologias da Informação e Comunicação em Operações. O grupo busca promover o contato com as melhores práticas de desenvolvimento e implementação de tecnologias por meio de treinamentos, organização de eventos e visitas técnicas, visando o aprimoramento profissional dos integrantes do grupo e a difusão dessas experiências junto à sociedade.

## 10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2022

**Atividade:** Programa Acelera Esalq /USP - 2ª edição – Processo 21.1.01560.11.8

No ano de 2022 a principal atividade de extensão desenvolvida pelos membros do Grupo OPTICOM pode ser caracterizada como apoio à ação de Empreendedorismo e Inovação da Esalq/USP denominada Programa Acelera Esalq/USP.

**Período de realização:** 23/04/2022 a 30/07/2022 – 8 encontros com 32 horas de treinamento on-line

**Principais resultados:**

Alguns números:

- Inscritos: 149 alunos de graduação e pós-graduação;
- Selecionados: 101 alunos, distribuídos em 26 equipes;
- Aptos para a apresentação final: 71 alunos, de 20 equipes (critérios para participação na última atividade e premiação: frequência de 80%, equipes com no mínimo 3 membros);
- Números de profissionais envolvidos: 45 (entre mentores, palestrantes e especialistas)

Entre as 26 equipes que iniciaram o Programa foram contemplados pelo programa alunos de graduação e pós-graduação de 17 Instituições de Ensino, além da Esalq/USP, como Poli/USP, ICMC/USP, CENA/USP, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Estadual Paulista, Universidade Federal de São Carlos, Universidade Federal de Minas Gerais, Universidade Federal de Viçosa, Universidade Federal de Lavras, Universidade Federal Goiás, Universidade Federal de Tocantins, Instituto Federal de Rondônia, Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de São João Del Rey, Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal do Paraná, Universidade de Taubaté e Faculdade CNA, de nove estados (São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Tocantins, Rondônia, Pernambuco, Santa Catarina, Paraná e Brasília).

Benefícios para os participantes:

- 1) Premiação de R\$ 20.000,00 para as três primeiras equipes;
- 2) Mentoria complementar da Venture Builder WBGI para as cinco primeiras equipes;
- 3) Integração dos projetos ao ambiente do HUB Piracicaba, com acesso ao ambiente coworking durante a vivência no Programa Acelera Esalq;
- 4) Pré-inscrição de todas as equipes participantes no Programa Start Agro do Sebrae.

Os projetos foram avaliados por banca de especialistas quanto:

- (i) Conteúdo de inovação dos produtos ou serviços a serem ofertados;
- (ii) Potencial mercadológico;
- (iii) Potencial de geração de valor;
- (iv) Viabilidade técnica e potencialidade de empreendedorismo

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo

**Número de beneficiados diretos:** 101 pessoas (alunos de graduação e pós-graduação da Esalq/USP e outras 17 instituições de ensino do país)

**OBSERVAÇÃO:** Entende-se que o Programa Acelera Esalq está inserido no **Objetivo 9 da ONU – Agenda 2030 - Indústria, inovação e infraestrutura**, que versa sobre construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação.

Além das atividades predominantemente voltadas para extensão, é relevante destacar que o OPTICOM apoiou a coordenação do Curso de Administração em evento de divulgação dos Grupos de Extensão do Departamento de Economia, Administração e Sociologia da Esalq/USP, durante a Semana de Recepção dos Ingressantes de 2022.

### 11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2022 que estão em andamento

Em 2023 o OPTICOM retomará com foco em atividades de treinamento, em especial sobre: Planilha Eletrônica Microsoft Excel, Linguagem de programação Python e métodos de desenvolvimento de software (Modelagem de Negócios e Experiência do Usuário).

### 12. Ilustrações

Registros em formato de imagem referente ao principal projeto desenvolvimento no ano de 2022 – o Programa Acelera Esalq - podem ser acessados no site e redes sociais do programa:

[http://www.centrodeinovacao.esalq.usp.br/;](http://www.centrodeinovacao.esalq.usp.br/)<https://www.linkedin.com/company/centrodeinovacaoparaagricultura;><https://www.instagram.com/aceleraesalqusp;>[https://www.facebook.com/aceleraesalqusp.](https://www.facebook.com/aceleraesalqusp)

### 13. Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

*Graduação:*

| Nome                         | N.USP    | Curso                 | e-mail                    |
|------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------|
| Ana Caroline Pizzirani       | 11241650 | Administração         | ana.pizzirani@usp.br      |
| Gustavo Machado Mendes       | 10821151 | Engenharia Agrônômica | gummendes101@usp.br       |
| Lucas Contarelli Avancini*   | 10754852 | Administração         | avancini55@usp.br         |
| Luiz Felipe Rigotti Manesco* | 11241772 | Administração         | manesco@usp.br            |
| Mayara Pardi Ikeda           | 10757052 | Engenharia Agrônômica | mayara.pardi.ikeda@usp.br |
| Paula Tocalino Morabito      | 10290869 | Engenharia Agrônômica | paula.morabito@usp.br     |

### 14. O Grupo teve parcerias em suas atividades de extensão?

(X) Sim ( ) Não

#### Quais?

Para realização do Programa Acelera Esalq contou-se com parcerias com:



Patrocínio: Bayer;

Apoio: Mosaic, Pecege/WBGI e Pulse Raízen;

**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz  
Universidade de São Paulo



● Apoio Institucional: AUSPIN, Fealq, EsalqTec, Sebrae, Hub Piracicaba/Prefeitura de Piracicaba.

Cabe destacar que todos os vínculos de parceria foram estabelecidos via Diretoria da Esalq/USP, com a gerência da Comissão de Relações Institucionais – CRInst.

**Se for de órgãos públicos, foi celebrado um convênio com a ESALQ?**

( ) Sim ( ) Não Vigência do convênio: \_\_\_\_\_

Não ocorreram parcerias com órgãos públicos.

**15. O Grupo teve projetos de captação de recursos?**

( ) Sim (X) Não

**Como foi realizada a gestão dos recursos?**

Não foi realizada captação de recursos.

Os recursos disponíveis para realização do Programa Acelera Esalq/USP foram gerenciados pela Diretoria da Esalq/USP, especificamente pela Comissão de Relações Institucionais – CRInst e pela Fundação para Estudos Agrários - FEALQ.