

**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NOS ANOS DE 2020/2021****1. Nome do Grupo:** Grupo de Extensão em Gestão da Tecnologia da Informação em Operações**Sigla:** OPTICOM**Ano de Criação:** 2019**2. Professor (es) Responsável (eis):** Catarina Barbosa Careta**Departamento:** Economia, Administração e Sociologia - LESContato do professor (e-mail institucional e telefone): caretta@usp.br, (19) 99782-1772**3. Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):** opticom@usp.br / (19) 3429-4444 ramal 8723

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

Luiz Felipe Rigotti Manesco - manesco@usp.br - (12) 99622-4959 - coordenadorLucas Contarelli Avancini - 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 a sociedade.

10. Atividades de Extensão que foram desenvolvidas nos anos de 2020/2021

Atividade: Parceria acadêmica com a empresa Oracle

Período de realização: Agosto/2020 até os dias atuais

Principais resultados: Parceria acadêmica com a Oracle Corporation, empresa multinacional especializada no desenvolvimento e comercialização de hardwares, softwares e bancos de dados. Através dessa iniciativa, não somente os membros do OPTICOM mas também toda a comunidade da Esalq tem acesso ao Hub da Oracle Academy, ambiente de treinamento sobre Bancos de Dados, programação na linguagem Java e Cloud Computing.

Número de beneficiados: 250 pessoas (alunos de graduação e pós-graduação da Esalq/USP)

Atividade: Ciclo de palestras sobre Inovação

Período de realização: Setembro/2020 a Novembro/2020

Principais resultados: Promoção de cinco palestras sobre Inovação (“Aplicação de tecnologias em consultorias”, “Soft skills e Inovação”, “Processos seletivos em consultorias e auditorias”, “Gestão de projetos e Inovação” e “Inovação nos negócios e cloud computing”) com especialistas das empresas KMPG e Cognizant (via programa da empresa de recrutamento WallJobs).

Número de beneficiados: 300 pessoas (alunos de graduação e pós-graduação da Esalq/USP)

Atividade: Série “Você sabia?”

Período de realização: Setembro/2020 a Outubro/2020

Principais resultados: Publicações de tutoriais sobre recursos tecnológicos disponibilizados pela Universidade de São Paulo (USP) aos seus alunos, professores e colaboradores (Plataforma Coursera, VPN USP, Plataforma Esvier, Office 365 e GitHub), em parceria com a Divisão de Biblioteca (DIBD) e o Centro Acadêmico “Luiz de Queiroz” da ESALQ/USP.

Número de beneficiados: 450 pessoas (seguidores das redes do Grupo)

Atividade: Série “Tendências Tecnológicas em 2020”

Período de realização: Outubro/2020 a Dezembro/2020

Principais resultados: Publicações sobre tendências em Tecnologia da Informação, com foco em aplicações da Indústria 4.0: Robotic Process Automation, Inteligência Artificial, Machine Learning, Realidade Virtual, Realidade Aumentada, Objetos Autônomos, Internet das Coisas, Blockchain e Cibersegurança.

Número de beneficiados: 450 pessoas (seguidores das redes do Grupo)

Atividade: Guia para estudos sobre a linguagem Python

Período de realização: 1º semestre de 2021

Principais resultados: Trilha com os principais ambientes de estudo sobre a linguagem de programação Python, para níveis introdutórios e intermediários de conhecimento.

Número de beneficiados: 15 pessoas (membros do Grupo)

Atividade: Treinamento sobre UX Design

Período de realização: Novembro/2021

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

Principais resultados: Demonstração das principais ferramentas de desenvolvimento de interface de soluções tecnológicas, em especial, software. A atividade contou com a presença de especialista da empresa Rumo Logística (via programa da empresa de recrutamento Empower).

Número de beneficiados: 60 pessoas (alunos de graduação da Esalq/USP)

Além das atividades predominantemente voltadas para extensão, é relevante destacar que o OPTICOM promoveu atividades internas necessárias para o aprimoramento de seus membros na temática focal do Grupo. Entre elas:

- (1) Participação em eventos de Tecnologia da Informação – Hackathon MegaHack Covid-19 (entre março e abril/2020) e Hackathon Digital Agriculture, da Cornell Institute for Digital Agriculture (março/2021);
- (2) Participação em eventos científicos – Simpósio de Iniciação Científica da USP (SIICUSP) edições de 2020 e 2021, com apresentação de quatro trabalhos, sendo dois destacados com menção honrosa pela Comissão de Pesquisa da Esalq;
- (3) Treinamento sobre OKR (Objectives and Key Results) – Para implementação do método de gestão nos projetos do Grupo (março/2021);
- (4) Treinamento sobre a linguagem de programação Python (1º semestre/2021);
- (5) Visitas técnicas em ambientes de Inovação do Ecossistema de Piracicaba – Incubadora Tecnológica da Esalq (EsalqTec) e Parque Tecnológico de Piracicaba (dezembro/2021).

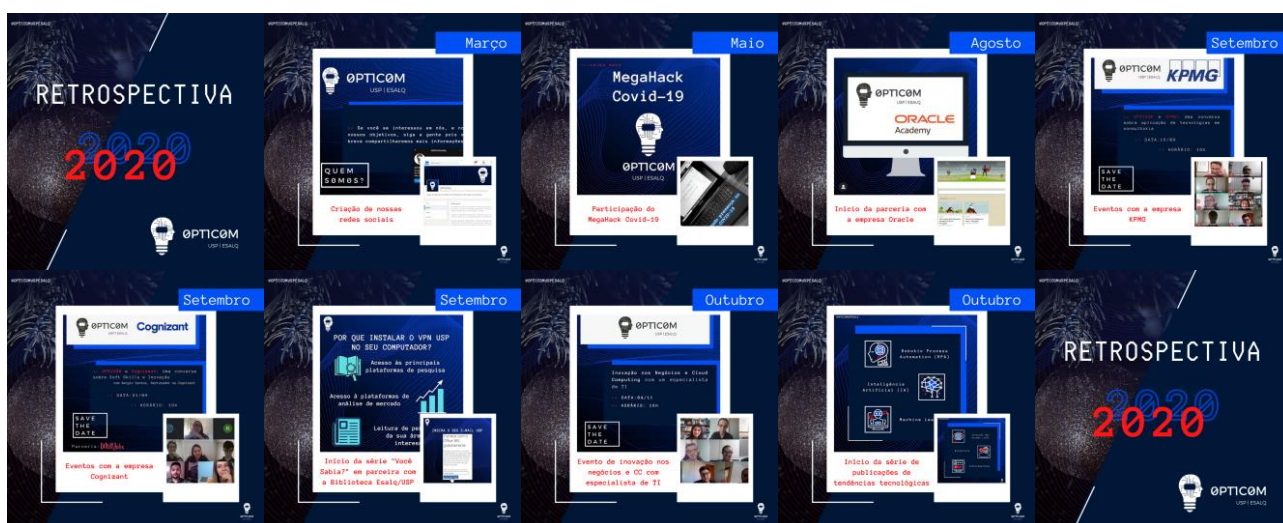
11. Projetos/Atividades de Extensão criados em 2020/2021 que estão em andamento

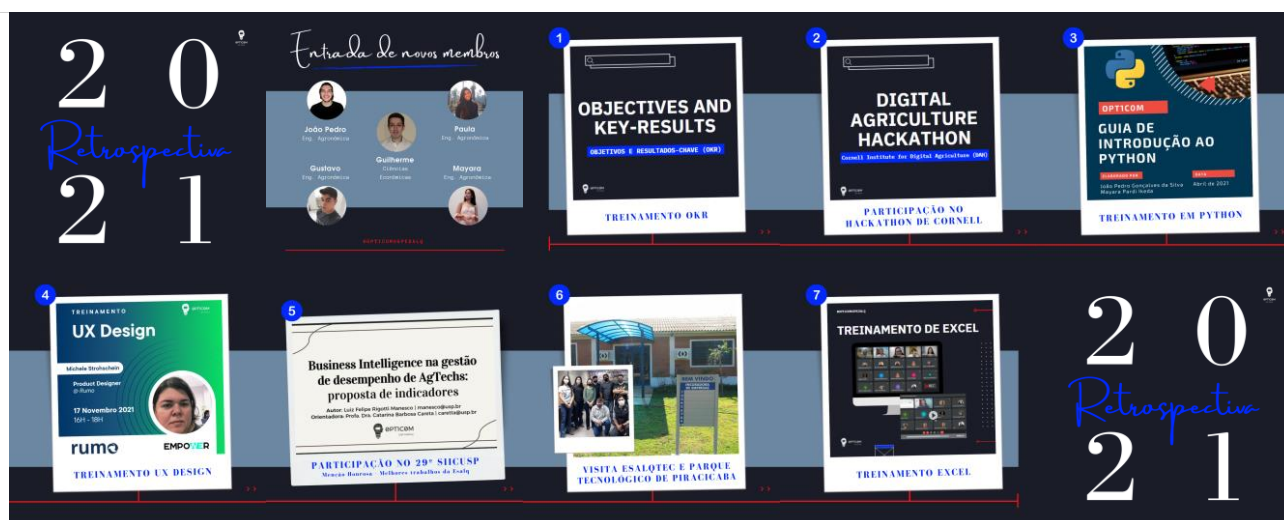
Em andamento:

- (1) Parceria com a Oracle;
- (2) Organização da 2ª edição do programa Acelera Esalq: Programa de atualização a ser realizado entre 09/04/2022 a 30/07/2022.

12. Ilustrações

Todas as atividades desenvolvidas pelo OPTICOM são divulgadas em suas redes sociais. Em especial, ao final de cada ano, são produzidas “retrospectivas”. A seguir apresenta-se a síntese das atividades desenvolvidas pelo Grupo em 2020 e 2021.



**ESALQ**Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo**13. Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)***Graduação:*

Nome	N.USP	Curso	e-mail
Aldo Limonti Neto	11241556	Administração	aldo03@usp.br
Ana Caroline Pizzirani	11241650	Administração	ana.pizzirani@usp.br
Arthur da Silva Rosolen	10378230	Administração	arthursrosolen@usp.br
Eduardo Festa Pompeu	10689108	Administração	efpompeu@usp.br
Gabriel Aparecido Dias dos Santos	10754790	Administração	santosgaabriel@usp.br
Guilherme de Lima	10409324	Ciências Econômicas	guilhermedlima@usp.br
Gustavo Machado Mendes	10821151	Engenharia Agrônômica	gummendes101@usp.br
Henrique Bastos Suzuki	10784161	Administração	hbsuzuki@usp.br
João Pedro Catelan Bateli	10754810	Administração	jp.bateli@usp.br
João Pedro Gonçalves Silva	10803599	Engenharia Agrônômica	jpedro.gsilva@usp.br
Lucas Contarelli Avancini*	10754852	Administração	avancini55@usp.br
Luiz Felipe Rigotti Manesco*	11241772	Administração	manesco@usp.br
Mariana Cristine Guilherme da Costa	10317707	Administração	marianacgdc@usp.br
Mayara Pardi Ikeda	10757052	Engenharia Agrônômica	mayara.pardi.ikeda@usp.br
Paula Tocalino Morabito	10290869	Engenharia Agrônômica	paula.morabito@usp.br
Thiago Teixeira Alves	10845294	Administração	thiagodse@usp.br

**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

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

☒ Sim ☐ Não

Quais?

O Grupo OPTICOM teve parcerias em suas atividades de extensão com as empresas Oracle, KPMG, Cognizant (Via WallJobs) e Rumo (via Empower).

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 ☒ Não

Como foi realizada a gestão dos recursos?

Não foi realizada captação de recursos.

Data 21/12/2021

Catarina Barbosa Careta
Professora Coordenadora do Grupo