

---

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO  
TECNOLÓGICA E SOCIAL

---

**2019**

**RELATÓRIO  
ANUAL DE  
ATIVIDADES**

---

+55 (11) 3385-4110  
<https://agits.unifesp.br>  
[agits@unifesp.br](mailto:agits@unifesp.br)

## Índice

<b>1. A Agits em 2019</b>	<b>3</b>
1.2 Política de Inovação da Unifesp	4
1.3 Unifesp lança a Agência de Inovação	4
<b>2. Indicadores em Propriedade Intelectual</b>	<b>5</b>
<b>3. Indicadores em Transferência de Tecnologia</b>	<b>6</b>
<b>4. Participação da equipe em eventos</b>	<b>6</b>
<b>5. Promoção de eventos para comunidade Unifesp</b>	<b>7</b>
<b>6. Atendimento à comunidade acadêmica</b>	<b>8</b>
6.1 Número de propostas de invenção recebidas	8
6.2 Indicadores de atendimentos à comunidade	8
6.3 Convênios de pesquisa/parcerias internacionais	9
6.4 Acordos de P&D com empresas	9
<b>7. Equipe</b>	<b>10</b>
<b>8. Expediente</b>	<b>14</b>

## 1. A Agits em 2019

O ano de 2019 foi um período de muitos desafios e conquistas para a Agência de Inovação da Unifesp - Agits. Ocorreram várias ações com o objetivo de conduzir esforços para zelar pela manutenção da política institucional de inovação e propriedade intelectual da Unifesp, auxiliando na proteção dos direitos dos pesquisadores em suas criações, inovações e formas de transferência de tecnologia. Essas atividades demandam muita atenção, responsabilidade e precisam ser direcionadas por profissionais bastante envolvidos e ativos na área da inovação.

Referente ao período de janeiro até o final de março de 2019, esteve à frente do Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT, a Profa. Pollyana de Carvalho Varrichio como diretora e o Prof. Emerson Gomes dos Santos como vice-diretor, conduzindo a gestão da inovação e propriedade intelectual na Unifesp em seus diversos aspectos. Em maio de 2019 a direção foi assumida pelo Prof. Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello que também trouxe diversas experiências e competências para resultados efetivos sobre inovação na nossa instituição.

Dentre as principais atividades que ocorreram durante o ano, destaca-se a aprovação da Política de Inovação da Unifesp que compreende a busca pela disseminação da tecnologia desenvolvida no âmbito da Unifesp, contando com ações como estimular a inovação na comunidade acadêmica, promover a colaboração entre universidade e setor produtivo público e privado, promover empreendedorismo e cooperativismo entre estudantes e empregar a inovação aberta em plataformas colaborativas e o uso de licenças alternativas.

Da mesma forma, como previsto na nova política, o NIT passou a adotar a denominação de Agência de Inovação tornando-se um órgão bastante estratégico na condução da política de inovação da Universidade. A cerimônia de lançamento da Agência, denominada Agits, também foi um marco no ano de 2019, pois contou com a presença de membros internos e externos da comunidade, ocasião na qual foi possível conhecer as diversas ações desenvolvidas na área da propriedade intelectual e prestigiar a assinatura dos dois primeiros contratos de transferência de tecnologia da Unifesp.

Dentre outras ações, também ocorreram eventos que contaram com o apoio da Agits como o evento intitulado “Ações de Pesquisa, Extensão, Inovação, Ciência Aberta e Convênios” que foi realizado nos diferentes campi da Unifesp, organizado pela Coordenadoria da Rede de Bibliotecas (CRBU), Pró-Reitoria de Administração (ProAdm), Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (Proec) e Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (Propgpq) a fim de informar a comunidade acadêmica sobre as ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e os fluxos de elaboração de convênios e parcerias. A Agits esteve presente no evento tirando dúvidas sobre seus procedimentos de proteção e política de inovação.

Assim, a Agits reconhece a importância em motivar, institucionalizar e garantir esforços para que as atividades de pesquisa e desenvolvimento na Unifesp possam resultar em ações inovadoras, como novos produtos, processos e serviços, e que contribuam para efetivar as ações de inovação e colaborar com todos aqueles que buscam pela solução de problemas na sociedade.

**Conte sempre com a Agits-Unifesp!**

Visite nossa página e conheça nossas atividades: <https://agits.unifesp.br>

## 1.1 Política de Inovação da Unifesp

De acordo com o Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (Lei nº 13.243/2016 e Decreto nº 9.283/2018) todas as Instituições de Ciência e Tecnologia - ICT devem instituir uma política de inovação com o objetivo de regulamentar e melhorar os procedimentos sobre propriedade intelectual, buscando assim por iniciativas como estímulo ao empreendedorismo e normas para compartilhamento de infraestrutura e interação com o setor produtivo.

Após um longo caminho de muito trabalho em nossa comunidade acadêmica, a Política de Inovação na Unifesp (Resolução nº 170/2019) foi aprovada no Conselho Universitário em sessão realizada no dia 10 de abril de 2019. Com essa conquista, o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) se tornou a Agência de Inovação (Agits), setor responsável pela coordenação, articulação, gestão e execução da Política de Inovação da Unifesp.

Compreendendo as modalidades de inovação tecnológica, social e em políticas públicas, a política de inovação reforça o papel da universidade como um ambiente que incentiva e proporciona pesquisa, desenvolvimento e capacitação científica e tecnológica, apresentando objetivos como: colaboração entre universidade e setor produtivo público e privado, apoio ativo às atividades de transferência de tecnologia, participação estratégica nos esforços de desenvolvimento local e regional, promoção do empreendedorismo e do cooperativismo entre estudantes, estímulo para a inovação na comunidade acadêmica e emprego da inovação aberta em plataformas colaborativas e o uso de licenças alternativas.

**Confira a Política de Inovação da Universidade Federal de São Paulo – Unifesp completa aqui: [Resolução nº 170, de 10 de abril de 2019](#).**

## 1.2 Unifesp lança a Agência de Inovação

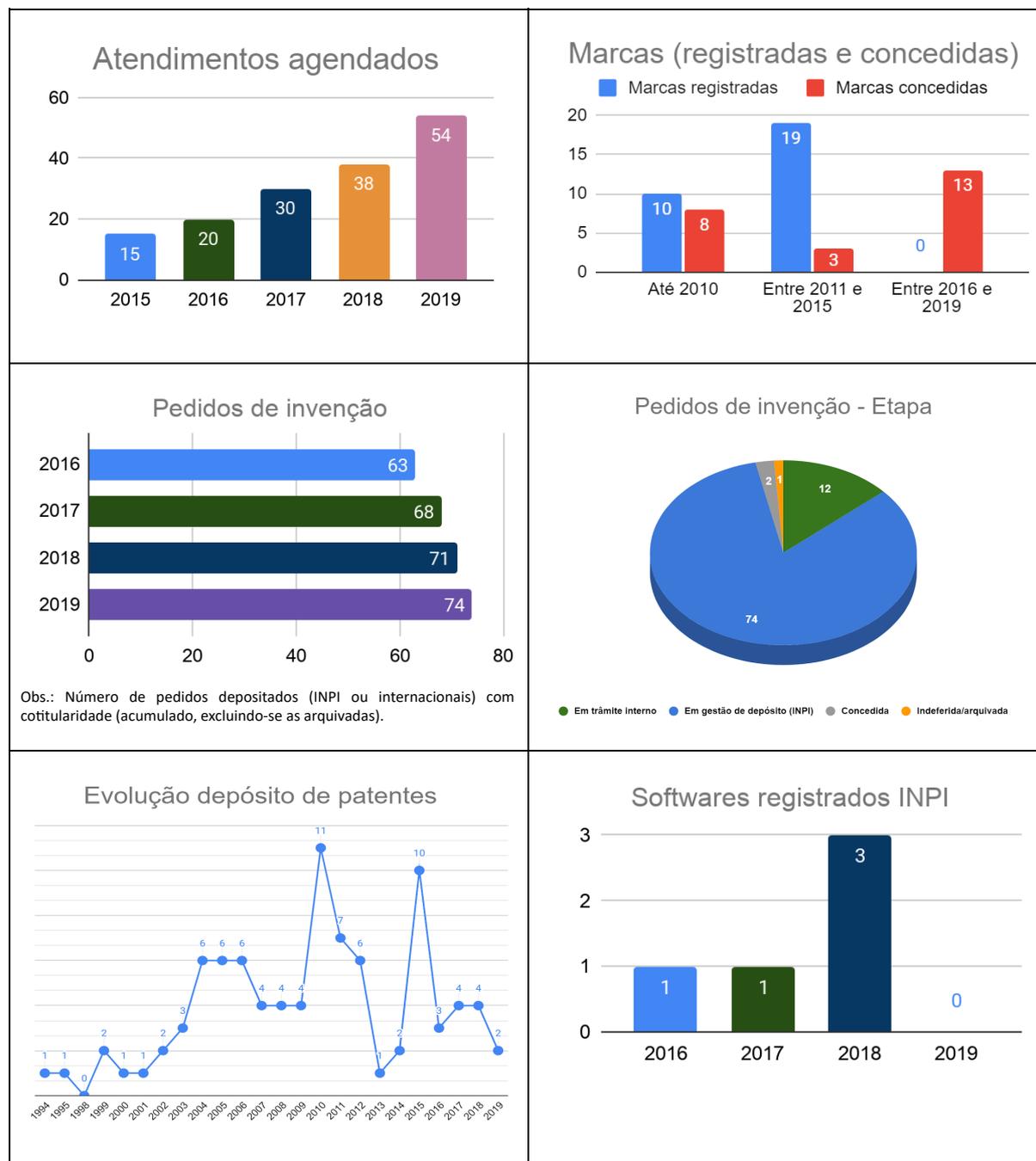
No dia 11 de setembro de 2019 aconteceu a cerimônia de lançamento da Agência de Inovação da Unifesp, realizada no auditório do prédio da Reitoria, com a presença da comunidade acadêmica e de convidados externos. A reitora da Unifesp, Profa. Soraya Smaili, presidiu o evento ao lado da pró-reitora de Pós-Graduação e Pesquisa, Profa. Lia Bittencourt, e do diretor da Agits, Prof. Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello. Durante o evento, foi lembrada a história do NIT até a atual criação da política de inovação e formação da Agits.

Nesse mesmo dia de comemoração, dentre as ações de inovação tecnológica e social demonstradas, também foram apresentados os dois primeiros licenciamentos da Universidade com as empresas Tech Life Centro de Biotecnologia e Hycult Biotechnology. Toda ação e ajuda somada para concretizar a efetivação desses acordos contribuiu ainda mais para estimular a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico na Unifesp.

## 2. Indicadores em Propriedade Intelectual

Na figura abaixo constam dados da Agits, em forma de gráficos, que referem-se aos procedimentos sobre patentes, softwares e marcas desenvolvidos na Universidade.

**Figura 2.1.** Indicadores de Propriedade Intelectual da Unifesp: atendimentos agendados, marcas (registradas e concedidas), pedidos de invenção, pedidos de invenção por etapas e evolução dos depósitos de patente, programas de computador registrados no INPI



Fonte: Agits-Unifesp e INPI

### 3. Indicadores em Transferência de Tecnologia

Com a divulgação do conhecimento desenvolvido na universidade e contato com instituições públicas e privadas interessadas em produtos, serviços e processos inovadores para impulsionar seus negócios e projetos, é possível estabelecer parcerias objetivando disponibilizar os resultados obtidos para aplicação industrial em combinação com fatores de produção. Assim, a Transferência de Tecnologia é o acordo entre as partes envolvidas, formalizado em um contrato onde estão explicitadas as condições econômicas da transação e seus aspectos de caráter técnico.

O ano de 2019 foi a conclusão de uma complexa fase de negociação, na qual envolveu vários setores da Unifesp para a estruturação de contratos específicos para o fornecimento de tecnologia com duas empresas, uma nacional e outra internacional, com ampla notoriedade em suas áreas de atuação. Uma delas é a Tech Life Centro de Biotecnologia S/S Ltda com sede em São Paulo, trata-se de um centro fomentador de tecnologia do Grupo São Lucas que trabalha com pesquisas, desenvolvimento de produtos e serviços inovadores para a saúde; e a outra empresa é a Hycult Biotechnology B.V. sediada em Uden, na Holanda, que é uma fabricante de reagentes de pesquisa no campo da imunidade com conhecimento no desenvolvimento e produção de ensaios, anticorpos e proteínas.

Por meio do conhecimento e habilidade de cada inventor da Unifesp participante no desenvolvimento das correspondentes tecnologias que foi possível transformar pesquisas em efetiva aplicação industrial e com futura contribuição para toda a sociedade. Por isso, a Agits continua o esforço de divulgar as tecnologias desenvolvidas na Unifesp e procura avançar na área com a reestruturação de sua vitrine tecnológica e proximidade com as empresas.

### 4. Participação da equipe em eventos

A equipe da Agits sempre busca por melhores procedimentos para as atividades da área, para tanto, participam de encontros e eventos sobre inovação tecnológica, social e em políticas públicas com a finalidade de conhecer novos temas, trocar experiências com profissionais do setor público ou privado e aprender melhores práticas. Abaixo constam as principais participações durante o ano.

**Tabela 4.1** – Participação da equipe em eventos ano 2019

	<b>Período</b>	<b>Local</b>	<b>Evento</b>
1	18 e 19 de março	São Paulo/SP	Redação de Patentes, Além dos Guias + Oficinas Práticas
2	13 e 17 de junho	São Paulo/SP	A inovação social na política de Inovação da Unifesp: concepções e experiências
3	07 de maio a 05 de julho	EAD	Curso Geral de Propriedade Intelectual – DL 101P BR
4	29 de novembro	Campinas/SP	Visita Institucional à Agência Inova Unicamp

Fonte: Agits-Unifesp.

## 5. Promoção de eventos para a comunidade Unifesp

Com o objetivo de incentivar a inovação na Universidade, a Agits foi convidada para apoiar e participar de eventos, como seminários, palestras e encontros, a fim de promover a importância do tema. Da mesma forma, também organizou eventos próprios para se aproximar de inventores e interessados no tema da inovação e propriedade intelectual. Tem sido uma das prioridades da Agência estar mais próxima da comunidade abordando os temas da inovação e propriedade intelectual, como sintetizado na tabela abaixo.

**Tabela 5.1.** Relação de eventos realizados/apoiados pela Agits em 2019

	<b>Período</b>	<b>Local</b>	<b>Evento</b>
1	27 de maio	Campus Reitoria/SP	PROGRAMA ASTRo desenvolvido pela ROCHE em parceria com a Biominas Brasil
2	20 de agosto	Campus São Paulo/SP	Participação da Agits no evento “Ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e convênios”
3	22 de agosto	Campus Baixada Santista/SP	Participação da Agits no evento “Ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e convênios”
4	27 de agosto	Campus Guarulhos/SP	Participação da Agits no evento “Ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e convênios”
5	28 de agosto	Campus São José dos Campos/SP	Participação da Agits no evento “Ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e convênios”
6	29 de agosto	Campus Osasco/SP	Participação da Agits no evento “Ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e convênios”
7	04 de setembro	Campus Diadema/SP	Participação da Agits no evento “Ações de pesquisa, extensão, inovação, ciência aberta e convênios”
8	21 de outubro	São José dos Campos/SP	Barreiras e facilitadores para a relação Universidade-empresa
9	6 de novembro	Campus São Paulo/SP	Inovação Tecnológica e Relação Público-Privada
10	10 de dezembro	Campus São Paulo/SP	Apresentação Agits - Medicina Preventiva EPM

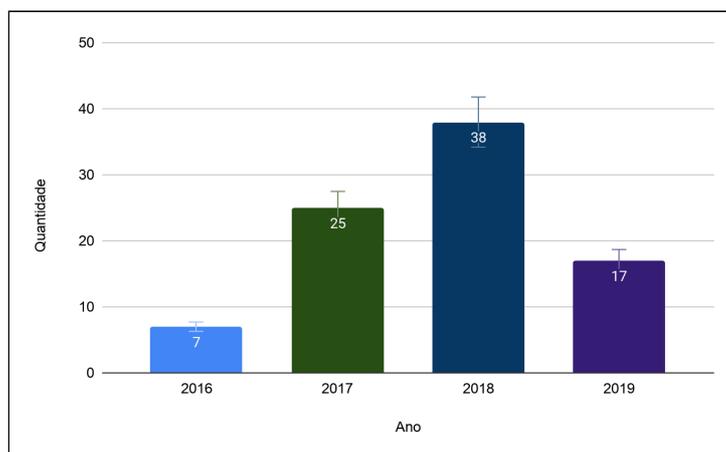
Fonte: Agits-Unifesp.

## 6. Atendimento à comunidade acadêmica

A seguir, apresentamos indicadores quantitativos referente aos atendimentos realizados com o público interno e externo, englobando informações como: número de propostas de invenção recebidas na Agits, indicadores de atendimentos à comunidade, número de pareceres técnicos da Agits para convênios de pesquisa/parcerias internacionais junto à Secretaria de Relações Internacionais e Coordenadoria de Convênios, assim como informações sobre acordos de P&D com empresas.

### 6.1 Número de propostas de invenção recebidas

Gráfico 6.1.1. Propostas de invenção recebidas nos anos de 2016, 2017, 2018 e 2019



Fonte: Agits-Unifesp.

### 6.2 Indicadores de atendimentos à comunidade

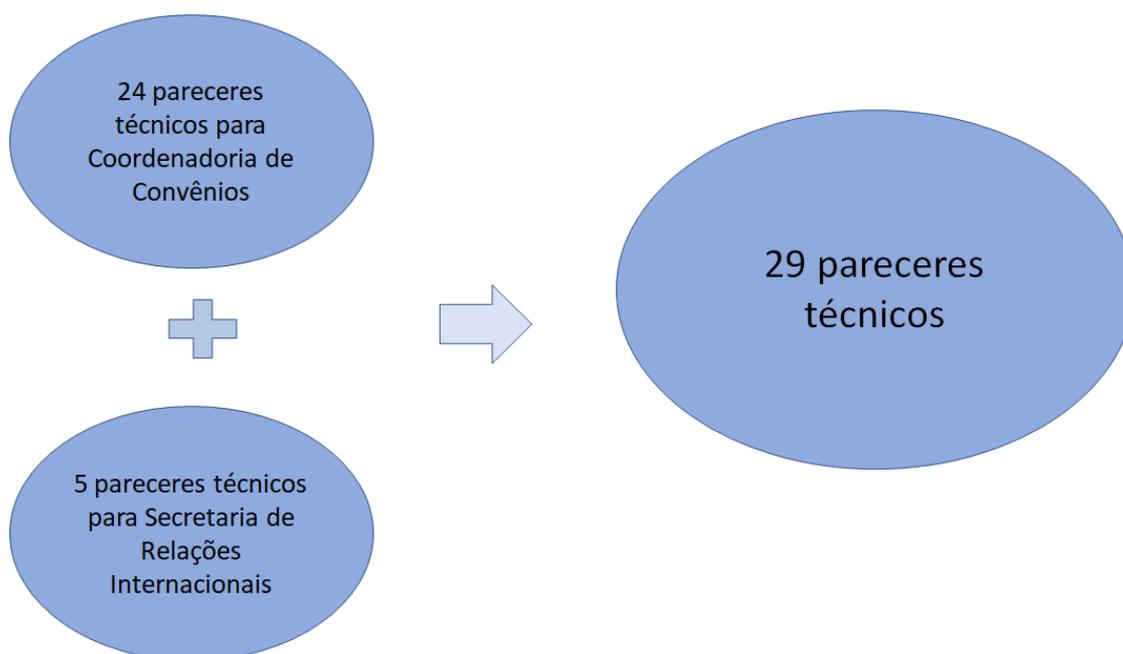
Tabela 6.2.1. Indicadores e quantidades referente ao atendimento no ano de 2019

Indicadores	Quantidade
Número de reuniões com pesquisadores	54
Número de pesquisadores cadastrados	420
Número de departamentos (internos e externos) cadastrados	49
Número de instituições cadastradas	190
Número de instituições de ensino e de pesquisa envolvidas no Parque Tecnológico	9
Número de empresas participantes do Parque Tecnológico	3

Fonte: Agits-Unifesp e PARTEC.

## 6.3 Convênios de pesquisa/parcerias internacionais

**Figura 6.3.1** Número de pareceres técnicos da Agits para a Coordenadoria de Convênios e Secretaria de Relações Internacionais em 2019.



Fonte: Agits-Unifesp.

## 6.4 Acordos de P&D com empresas

**6.4.1. Tabela** - Parcerias com empresas em convênios de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

1	Fundação Tide Setubal
2	Immunogenic
3	Nara Institute
4	Município Guarujá
5	Instituto Valéria Nascimento

Fonte: Agits-Unifesp e Coordenadoria de Convênios.

## 7. Equipe

Até o final de 2019, a equipe esteve formada por sete servidores da Unifesp, sendo dois docentes e cinco técnicos-administrativos (TAE) conforme descrição e apresentação abaixo.

### **Diretor - Prof. Dr. Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello**



Graduado em Medicina pela Universidade Federal de São Paulo (1982), mestrado (1985) e doutorado em Biologia Molecular (1988) pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Pós-Doutorado em neurofisiologia na UCLA (1988-1991). Livre-Docente (1994) e Professor Titular de Fisiologia (1998), Membro do CA-BF do CNPq 2000-2003, Coordenador Adjunto da Diretoria Científica da FAPESP 2003-2006, Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (2010), Membro Titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo (2007) e da Academia Brasileira de Ciências (2010). Integrou o Conselho Deliberativo do CNPq, o Conselho Deliberativo do SEBRAE-SP, o Conselho de Administração do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM). Integra o Conselho Superior do Instituto DOr de Pesquisa e Ensino (IDOR), o Conselho Consultivo do Centro de Inovação da Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas (FGVIn), o Conselho da Associação Brasileira de Linfoma e Leucemia (ABRALE), o Conselho da Tibet House Brasil e é Editor setorial do Brazilian Journal of Medical and Biological Research. Foi Pró-Reitor de Graduação da Universidade Federal de São Paulo (2005-2008), Presidente da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE; 2007-2011), Conselheiro da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC; 2014-2017) e vice-presidente da Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras (ANPEI; 2016-2018). Foi Diretor de Tecnologia e Inovação da Vale (Vale S.A.) e responsável pela implantação do Instituto Tecnológico Vale (2009-2018). Foi Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento do Instituto DOr de Pesquisa e Ensino (2018-2020). Foi Diretor da Agência de Inovação Tecnológica e Social (AGITS) da Unifesp (2019-2020). Atua nas áreas de plasticidade neuronal, epilepsia, degeneração neuronal, gestão de C&T (Currículo Lattes).

## Professora visitante - Profa. Dra. Monica Duailibi



Graduada em Odontol.-Fac.Odontologia de Santos (1981), mestre Dist.da Com.Humana (Fonoaudiologia) pela Unifesp (1998) e doutora Ciências da Saúde (Otorrinolaringologia) pela Unifesp (2002). Doutorado Sanduíche (2001-2002) Forsyth-Harvard. Finalizou pós doutorado em técnicas de criopreservação em 2011 na Univ. Federal de São Paulo e iniciando seu 2º pós-doutoramento na Faculdade de Engenharia Química na UNICAMP. Atuou como Professora Afiliada do Curso de pós graduação em Cir.Translacional da Univ. Fed. de São Paulo (UNIFESP). Atualmente é Professora Visitante da Agits-Unifesp. Participa de projetos na área de Engenharia Tecidual dos tecidos mineralizados, osso, cartilagem e dentes e métodos de criopreservação, com parceria Internacional suportado pelo NIH e CYTED e nacional, CNPq e FAPESP. Participa do projeto do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT), Instituto Biofabris, Instituto de Biofabricação. Tem experiência na área de Odontologia, com ênfase em Engenharia Tecidual, atuando principalmente nos seguintes temas: engenharia tecidual, bioengenharia, biofabricação, criopreservação e atendimento ao paciente especial. É pesquisadora do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Biofabricação. Desde 2013 atua na ABNT, Associação Brasileira de Normas Técnicas e atualmente é Coordenadora da comissão CE26:070.03, (Implantes e Substitutos Biológicos) da CB26 e relatora da CEE-276 (comissão especial de estudos), Biotecnologia sendo membro participante da comissão TC150/SC7 TEMPs (Tissue Engineered Medical Products) na ISO. Em 2018, foi selecionada para o processo de pré-aceleração em empreendedorismo promovido pela BIOSTARTUP LAB subsidiado pela Biominas/ Interpharma sendo premiada (Currículo Lattes).

### **TAE - Maria Gorete de Oliveira Silva**



Servidora da Unifesp desde 1992, trabalhou 23 anos na BIREME/OPAS/OMS - Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Em abril de 2015 passou a fazer parte da equipe do Núcleo de Inovação Tecnológica, atual Agits-Unifesp, auxiliando no controle dos processos e na gestão do sistema de propriedade intelectual, além de atividades ligadas à área administrativa da agência.

### **TAE - Michel Delgado Keder**



Advogado, graduado pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (2013), servidor da Unifesp (2016), nomeado Assessor Interno de Propriedade Intelectual (2017). Realiza o atendimento aos pesquisadores e a interface com o escritório de propriedade intelectual licitado. Gerencia os processos da Agits-Unifesp promovendo o andamento e acompanhamento de solicitações de depósito de pedido de patente ou modelo de utilidade, depósitos de pedido de patente ou modelos de utilidade, patentes ou modelos de utilidade já concedidos, bem como promove o andamento e acompanhamento de processos de solicitação de registro de software.

### **TAE - Damásio Constantino Tavares**



Assistente técnico administrativo, servidor da Unifesp. Realiza a checagem de documentação e solicita correção para comunicados de invenção. Participa de reuniões entre a gestão Agits-Unifesp e os inventores, gerencia a interface e controle das avaliações de pareceres da CTC, bem como a emissão de pareceres pelos membros. Mantém contato com os inventores, acompanha a emissão e encaminhamento de contratos de cessão para assinatura dos inventores de PI negada pela CTC.

### **TAE - Aline Correia**



Administradora, graduada pela Universidade Anhembi Morumbi (2015), servidora da Unifesp (2019). Auxilia no gerenciamento de processos da Agits-Unifesp que envolvem solicitações sobre Ajuste de Propriedade Intelectual (quando há invenção desenvolvida em cotitularidade entre a Unifesp e outras instituições). Promove o andamento do processo pelos trâmites internos por meio do atendimento e contato com outras agências ou setores de inovação, encaminhamento à Procuradoria, ProAdm e Reitoria.

### **TAE - Guilherme Sydow Nunes Bueno Brandão**



Possui graduação em Direito pela Universidade Católica de Santos (2000). Mestre em Análise sistêmica aplicada à Sociedade (2010) pela Faculdade de Ciências Sociais na Universidade do Chile (MaSS/Uchile). Doutor em Sociologia pela UFRGS (CAPES 7). Possui interesse nos seguintes temas: Sociologia da Ciência, Política Pública para a Ciência, Administração Geral, Epistemologia contemporânea, Teoria Geral dos Sistemas Sociais, colaboração científica, inter e transdisciplinaridade e, Cienciometria. Atualmente é servidor público, mais especificamente, Analista em C&T, lotado no Núcleo de Inovação Tecnológica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (NIT/INPE). Analista em C&T/MCTIC/Agits-Unifesp.

## 8. Expediente

Reitora: Soraya Soubhi Smaili

Vice-Reitor: Nelson Sass

Pró-Reitora de Administração: Tânia Mara Francisco

Pró-Reitor de Assuntos Estudantis: Anderson da Silva Rosa

Pró-Reitora de Extensão e Cultura: Raiane Patrícia Severino Assumpção

Pró-Reitor de Gestão com Pessoas: Murched Omar Taha

Pró-Reitora de Graduação: Isabel Marian Hartmann de Quadros

Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa: Lia Rita Azeredo Bittencourt

Pró-Reitor de Planejamento: Pedro Fiori Arantes