

7º DIA DA PESQUISA

MESTRADO PROFISSIONAL EM TECNOLOGIA, GESTÃO E SAÚDE OCULAR

10 de dezembro de 2021

oftalmounifesp.com.br/pg/mp

Organização



Apoio



Expediente

7º Dia da Pesquisa



Anais

Edição: 7ª

Publicação do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais da Escola Paulista de Medicina / Universidade Federal de São Paulo

Rua Botucatu, 806– Vila Clementino – São Paulo (SP) – Brasil CEP: 04023-062
<https://www.ofthalmounifesp.com.br/pg/mp/>

COORDENAÇÃO – 7º DIA DA PESQUISA

Coordenador:

Prof. Dr. José Alvaro Pereira Gomes

Vice-coordenador:

Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos

Organização:

Prof. Dr. Luiz Henrique Soares G. de Lima

Profa. Dra. Patrícia Alessandra Bersanetti

Bárbara de Souza Santos

PROGRAMA CIENTÍFICO

Criação/Diagramação:

Patrícia Alessandra Bersanetti

Bárbara de Souza Santos

Periodicidade:

Anual

É permitida a reprodução desta publicação, desde que citada a fonte.

Realização:



Apoio:



7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular
Escola Paulista de Medicina / UNIFESP
10 de dezembro de 2021

O 7º Dia da Pesquisa do Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular será realizado no dia 10 de dezembro de 2021 (sexta-feira), das 13h50 às 18h00, de forma online, no endereço <https://researchday.com.br/>.

Durante o evento, os pós-graduandos farão as apresentações orais ou na forma de pôsteres dos seus trabalhos técnico-científicos, que serão discutidos e avaliados pelos docentes e orientadores. O programa do evento também incluirá palestras e discussões, abordando temas relevantes nas áreas de inovação e tecnologia, com objetivo de aproximar a Universidade e iniciativas pública e privada na busca de soluções para a melhoria da saúde ocular da nossa sociedade.

Contamos com a presença de todos.

Comissão Organizadora

7º Dia da Pesquisa do Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

Anotações:

7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

COORDENAÇÃO

Coordenação do Programa

Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes (coordenador)
Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos (vice-coordenador)

Organização do Evento

Prof. Dr. Luiz Henrique Soares G. de Lima
Profa. Dra. Patrícia Alessandra Bersanetti
Bárbara de Souza Santos (secretária)

Comissão Científica

Profa. Dra. Cristina Muccioli
Profa. Dra. Francis Meire Favero
Dra. Luci Meire Pereira da Silva
Profa. Dra. Marcia Rocha Monteiro

Profa. Dra. Norma Allemann
Profa. Dra. Paula Yuri Sacai
Profa. Dra. Priscila Cardoso Cristovam Miotto
Prof. Dr. Rossen Mihaylov Hazarbassanov

Conferencistas

Prof. Dr. Eduardo Tuma
Dr. Fernando Korn Malerbi

7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

PROGRAMA CIENTÍFICO

13h50 - 14h00	Abertura e Apresentação do Evento	Prof. Dr. José Alvaro Pereira Gomes Prof. Dr. Luiz Henrique Soares G. de Lima Profa. Dra. Patrícia A. Bersanetti Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos
14h00 - 14h20	Palestra: Cidades Inteligentes	Prof. Dr. Eduardo Tuma
14h20 - 14h30	Discussão e perguntas	Prof. Dr. Eduardo Tuma
14h30 - 15h00	Sessão de Pôsteres 1 Pesquisa Clínica e Laboratorial em Saúde Ocular	Comissão Científica e Alunos
15h00 - 15h40	Sessão de Pôsteres 2 Gestão, Telemedicina, Patentes e Reabilitação Visual	Comissão Científica e Alunos
15h40 - 16h30	Sessão de Pôsteres 3 Pesquisa Tecnológica em Saúde Ocular	Comissão Científica e Alunos
16h30 - 17h00	Sessão <i>Best Papers</i>	Comissão Científica e Alunos
17h00 - 17h20	Palestra: Oportunidades em Telemedicina para o Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular	Dr. Fernando Korn Malerbi
17h20 - 17h30	Discussão e perguntas	Dr. Fernando Korn Malerbi
17h30 - 17h50	Sessão Egressos	Fábio Alvarez Predolim Guilherme Machado Estevão Pires Marta Sonha Gomes Teixeira Valladares
17h50 - 18h00	Encerramento	Prof. Dr. José Alvaro Pereira Gomes Prof. Dr. Luiz Henrique Soares G. de Lima. Profa. Dra. Patrícia A. Bersanetti Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos

ORIENTADORES

Arthur Gustavo Fernandes	arthur.gustavo@unifesp.br
Cristina Muccioli	crissmucci@gmail.com
Flavio Eduardo Hirai	fhirai@yahoo.com
Francis Meire Favero	francis.favero@unifesp.br
Ivan Maynart Tavares	im.tavares@unifesp.br
José Álvaro Pereira Gomes	japgomes@uol.com.br
Luci Meire Pereira da Silva	luci.silva@unifesp.br
Luiz Henrique Soares G. de Lima	luizlima9@gmail.com
Marcelo Conte	marcelo.conte.prof@gmail.com
Marcia Rocha Monteiro	mrmontei@hotmail.com
Maria Elisabete Salvador Graziosi	betesalva@hotmail.com
Marinho Jorge Scarpi	scarpi.marinho@gmail.com
Nivea Nunes Ferraz	nivea.ferraz@unifesp.br
Norma Allemann	norma.allemann@pobox.com
Patrícia Alessandra Bersanetti	bersanetti@unifesp.br
Paula Yuri Sacai	psacai@yahoo.com.br
Priscila Cristovam	pricristovam@hotmail.com
Rossen Mihaylov Hazarbassanov	hazarbassanov@gmail.com
Vagner Rogério dos Santos	vagner_rogerio@yahoo.com.br

7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

SESSÃO DE PÔSTERES 1

PESQUISA CLÍNICA E LABORATORIAL EM SAÚDE OCULAR

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO DO TRABALHO
ALESSANDRA YOSHIE TAKIISHI	JOSÉ ÁLAVARO PEREIRA GOMES	EFEITOS DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA E DA LUZ PULSADA INTENSA EM GLÂNDULAS LACRIMAIS DE MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME DE SJÖGREN
CASSIA FUNCHAL	NORMA ALLEMANN	MANUAL PRÁTICO DO USUÁRIO PARA O MICROSCÓPIO CONFOCAL DA CÓRNEA
CLAUDIA PEREIRA DA SILVA FERNANDES	JOSE ALVARO PEREIRA GOMES	DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTO PARA AVALIAÇÃO DE PACIENTES EM FILA DE TRANSPLANTE DE CÓRNEA
CLAUDIO ALAN OLIVEIRA DA ROSA	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	CONFEÇÃO DE MANUAL PARA BOAS PRÁTICAS E MANUSEIO DO EVAPORÍMETRO: EQUIPAMENTO PARA MENSURAÇÃO DA TAXA DE EVAPORAÇÃO DO FILME LACRIMAL
LARISSA RIGOBELI DA ROSA	PRISCILA CARDOSO CRISTOVAM	POTENCIAL DA ESTERILIZAÇÃO POR LUZ UVC NA A PREVENÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME EM LENTES DE CONTATO GELATINOSAS
MARIANA COSTA MASERA	IVAN MAYNART TAVARES	INFLUÊNCIA DE FATORES CLÍNICOS E OPERACIONAIS NA REPRODUTIBILIDADE DE DOIS TOMÓGRAFOS DE COERÊNCIA ÓPTICA, PARA MEDIDAS DE ESPESSURA DA CAMADA DE FIBRA NERVOSA PERIPAPILAR DA RETINA.

7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

SESSÃO DE PÔSTERES 2

GESTÃO, TELEMEDICINA, PATENTES E REABILITAÇÃO VISUAL

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
DEBORA CRISTINA GAVIRA MARQUES	MARINHO JORGE SCARPI	ANÁLISE DE CUSTOS PARA INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL NO TRABALHO COM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS EM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE SÃO PAULO, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE EMPREGO APOIADO.
ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA	MARINHO JORGE SCARPI	LEVANTAMENTO DE PERFIL, CARGOS, FUNÇÕES, PERMANÊNCIA E NECESSIDADES DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL NOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS EM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO SUPERIOR NO ESTADO DE SÃO PAULO, NA VISÃO DOS SEUS GESTORES.
MARLI KIYOMI TETUYA FORTUNATTI	MARINHO JORGE SCARPI	MANUAL OPERACIONAL PARA ADMISSÃO E APOIO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL NOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS DE UMA INSTITUIÇÃO FEDERAL DE ENSINO: E-BOOK
RODOLFO AMOROSO BORGES	MARCELO CONTE	EFEITOS DAS TÉCNICAS OSTEOPÁTICAS SOBRE A PRESSÃO INTRAOCULAR
SÉRGIO RIBEIRO CRAVO ROXO	MARCELO CONTE	MANUAL PARA APRENDIZAGEM NADOS CRAWL E COSTAS ÀS PESSOAS COM BAIXA VISÃO OU CEGAS
VINICIUS DOMINGOS DE MOURA	MARINHO JORGE SCARPI	CONTATO E OPINIÕES DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E DE GESTÃO ADMINISTRATIVA DO DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA E CIÊNCIAS VISUAIS, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP, SOBRE O USO DO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE.
YAN JONATHAN D' ALMEIDA SOUZA	NIVEA NUNES FERRAZ	VELOCIDADE DE LEITURA EM ESCOLARES DOS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO
YANG YI JU	PAULA YURI SACAI MUNHOZ	DELINEAMENTO DE APLICATIVO MÓVEL PARA A GESTÃO DE DADOS DE EXAMES ELETROFISIOLÓGICOS EM SERVIÇO UNIVERSITÁRIO

7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

SESSÃO DE PÔSTERES 3

PESQUISA TECNOLÓGICA EM SAÚDE OCULAR

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO DO TRABALHO
ALEXANDRE FERREIRA MATHIAS JÚNIOR	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA TRÂMITES DE PROJETOS NO ÂMBITO DA ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA
AMANDA AMORIM RODRIGUES	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	ESTUDO SOBRE O USO DE FINTECH NO FINANCIAMENTO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE.
BRUNO LUIZ MIOLO	LUIZ HENRIQUE SOARES GONÇALVES DE LIMA	NOVO DISPOSITIVO FEITO EM IMPRESSÃO 3D PARA FOTODOCUMENTAÇÃO EM EXAMES OFTALMOLÓGICOS
CAMILA PALMEIRA GRIZ	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	CONFEÇÃO DE MANUAL PARA BOAS PRÁTICAS CLÍNICAS DE EQUIPAMENTOS PARA MENSURAÇÃO DA OSMOLARIDADE DO FILME LACRIMAL POR MÉTODOS DE CONDUTIVIDADE E IMPEDÂNCIA ELÉTRICA
CYNTHIA CARVALHO	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	CONFECCIONAR PEÇAS DE ANATOMIA A PARTIR DA IMPRESSÃO EM 3D E DESCRIÇÃO COM QR CODE
JANAÍNA DE OLIVEIRA DIAS	LUIZ HENRIQUE SOARES GONÇALVES DE LIMA	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA USO DE IMPRESSORA TRIDIMENSIONAL BIOCOMPATÍVEL
LAÍS PELKA BARRIOS GONÇALVES	FRANCIS MEIRE FAVERO	O USO DA COMUNICAÇÃO VISUAL NA INVESTIGAÇÃO DOS PAPEIS OCUPACIONAIS DE PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA.
MARCELO BRANCALHÃO TOJAR	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	AValiação do custo sócio-econômico e qualidade de vida do paciente portador de ceratocone após ser submetido a tratamento pela técnica crosslinking e ao implante de anel corneano
VIRGILIO GUSTAVO DA SILVA	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INTERNET OF THINGS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL
VIVIANE DA SILVA	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	PLANO DE NEGÓCIOS DA EMPRESA CUIDADOSO® PARA NOVO MODELO DE COLAR CERVICAL, EM RELAÇÃO À ERGONOMIA VISUAL PARA AUXILIAR NA UTILIZAÇÃO DE EYE TRACKER

7º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

SESSÃO BEST PAPERS

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
JOSÉ ARTHUR PINTO MILHOMENS FILHO	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	A HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODEL FOR DETECTING KERATOCONUS
PAULA DE ARAUJO SILVERIO	PATRICIA ALESSANDRA BERSANETTI	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS OBTIDOS DE POLISSACARÍDEOS COMO MATRIZ PARA BIOIMPRESSÃO
RAFAEL DA SILVA LEMOS	PAULA YURI SACAI MUNHOZ	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DIGITAL PARA GESTÃO AMBULATORIAL EM HOSPITAL PÚBLICO UNIVERSITÁRIO

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ALESSANDRA YOSHIE TAKIISHI
E-MAIL	alessandra.epm81@gmail.com
DATA CADASTRO	17/11/2021 08:24:04
NÚMERO/ ANO CEP	2024150819/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: JosÃ© Âlvaro Pereira Gomes E-mail:japgomes@uol.com.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
---------------------	--

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Tais Hitomi Wakamatsu E-mail:taiswakamatsu@gmail.com Instituição: Universidade Federal de São Paulo
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCF) Pesquisa Clínica e farmacoeconomia aplicada a novos métodos diagnósticos e terapêutica para doenças oculares
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Efeitos do Laser de baixa potência e da Luz Pulsada Intensa em glândulas lacrimais de modelo experimental de Síndrome de Sjögren
OBJETIVO	Realizar estudos sobre terapia a laser de baixa potência e luz pulsada intensa em glândulas lacrimais de modelo experimental da síndrome de Sjögren
MÉTODO	Os camundongos NOD MRK são divididos em 3 grupos com 8 camundongos cada, sendo grupo controle e 2 outros grupos submetidos a Laser e Luz Intensa Pulsada (IPL). O grupo IPL receberá 3 sessões, 1 a cada 15 dias, já o grupo Laser, 5 sessões em dias alternados. As avaliações de superfície ocular e produção aquosa dá - se antes do início do tratamento, 2º e 7º dia após o término dos tratamentos. Para o grupo IPL, antes de cada nova sessão, há avaliação. Para o grupo Laser, as avaliações continuam com IPL. Após eutanásia, avaliação de marcadores inflamatórios, histologia e imunohistoquímica.
RESULTADOS	O projeto está em andamento e apresenta resultados parciais. Verificou-se que os 7 camundongos tratados com Laser apresentam 4 com melhoras na produção aquosa e 3 sem melhora. Enquanto que os 6 camundongos tratados com IPL apresentaram melhora da produção aquosa. No dois grupos, a avaliação da superfície ocular apresentou estagnação, apenas em 2 camundongos, apresentou melhora após a primeira aplicação, porém voltou às notas das primeiras vezes Cabe discutir que a avaliação da superfície pode apresentar interferência da serragem do local em que os animais permanecem, o fato de coçarem os olho
CONCLUSÃO	O presente Projeto está em andamento de avaliações histológicas e PCR.
PALAVRAS-CHAVES	Síndrome de Sjögren, Olho seco, Laser de Baixa Potência, Luz Intensa Pulsada
ID RESUMO	54

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ALEXANDRE FERREIRA MATHIAS JÚNIOR
E-MAIL	ferreiramathias@hotmail.com
DATA CADASTRO	17/11/2021 19:40:44
NÚMERO/ ANO CEP	5287290518/2018

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Vagner Rogério dos Santos E-mail:vagner_rogerio@yahoo.com.br Instituição: UNIFESP
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GI) Gestão e Inovação em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Manual de Orientação para Trâmites de Projetos no Âmbito da Escola Paulista de Medicina.
OBJETIVO	Consiste em desenvolver um guia prático para solicitar, por meio de dotações orçamentárias, recursos advindos de emendas parlamentares para entidades sem fins lucrativos.
MÉTODO	Análise de processos e métodos administrativos para viabilização dos trâmites de emenda parlamentar.
RESULTADOS	Confecção do manual demonstrativo dos meios administrativos para execução da tramitação de emenda parlamentar para entidades sem fins lucrativos.
CONCLUSÃO	Estudo comparativo entre os meios administrativos tradicionais e os caminhos de tramitação encontrados na prática e sua viabilidade para o envio de emenda parlamentar às entidades sem fins lucrativos.
PALAVRAS-CHAVES	Processos Administrativos; Processos Legislativos; Projetos de Pesquisa; Recursos Públicos; Medicina Assistiva; Oftalmologia.
ID RESUMO	65

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	AMANDA AMORIM RODRIGUES
E-MAIL	amandaamorim.ic@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	07060-080/x

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Vagner Rogério dos Santos E-mail:vagner.rogerio@unifesp.br Instituição: Unifesp - Campus São Paulo
---------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(TA) Tecnologias Assistivas
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	Estudo sobre o uso de Fintech no financiamento de Tecnologias em Saúde.
OBJETIVO	As Fintechs são empresas que oferecem produtos e serviços financeiros através da digitalização de pelo menos um aspecto do processo de extensão do crédito. O termo fintech deriva da junção entre as palavras em inglês: ?finance? (finanças) e ?technology? (tecnologia).Essa união possibilitou uma revolução na forma de lidar com as finanças, oferecendo aos participantes do mercado novas oportunidades de diminuir custos, de redução na assimetria de informações, e obter novas soluções. O objetivo desse estudo é investigar a possibilidade de uma fintech atuar no financiamento de Tecnologias em Saúde.
MÉTODO	Foi feito um levantamento bibliográfico sobre o mercado de fintechs. Após esse levantamento, foi organizado um quadro com as categorias de fintech que existem atualmente.
RESULTADOS	Dentre os principais resultados deste estudo tem-se que, atualmente, corresponde a 1.158 o número total de fintechs brasileiras, no ano de 2021, e que fintechs enquadradas na categoria ?crédito? estão entre as com maior expressividade dentro deste ecossistema. No tocante às tecnologias em saúde, observou-se que são formadas por medicamentos, produtos e procedimentos dedicados à atenção e ao cuidado com a saúde.
CONCLUSÃO	Foi possível concluir que existem diversas possibilidades de investimento em produtos e serviços na área de tecnologias em saúde.
PALAVRAS-CHAVES	Fintech, Tecnologia em Saúde, crédito, inovação.
ID RESUMO	79

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	BRUNO LUIZ MIOLO
E-MAIL	Brunomiolo@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	35900-557/3590

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Luiz henrique soares gonÃfÂšalves E-mail:luizlima9@gmail.com Instituição: Unifesp
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GI) Gestão e Inovação em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	Novo dispositivo feito em impressão 3D para fotodocumentação em exames oftalmológicos
OBJETIVO	Objetivo geral Elaborar um modelo de adaptador para smartphone para fotografia e documentação de vídeo, por meio de manufatura aditiva (impressão 3D) Objetivo específico Elaborar um aparelho adaptador universal para qualquer tipo de smartphone e que possa ser acoplado na lâmpada de fenda ou microscópio cirúrgico oftalmológico.
MÉTODO	Estudo prospectivo por meio da análise da adaptação do modelo de aparelho feito em impressão 3D aos aparelhos oftalmológicos, com o microscópio cirúrgico e lâmpada de fenda. Através de modelagem 3D para alcançar o protótipo de aparelho levaremos esse arquivo em formato Stl para impressoras a laser do tipo SLA que usa a tecnologia de estereolitografia (marca: Photon S) e impressora do tipo FDM que usa a tecnologia conhecida como modelagem por deposição fundida, para que ocorra a fabricação do mesmo.
RESULTADOS	Produto com peso de 120 gramas feito com material de resina sintética. Base circular com 10 centímetros de diâmetro com auxílio de parafuso superior do tipo sextavado com rosca soberba de 6 centímetros, para acoplar em lâmpada de fenda e microscópio cirúrgico o conjunto aparelho em 3D + Smartphone.
CONCLUSÃO	Um adaptador universal para uso em ambiente oftalmológico foi desenvolvido por meio de impressão 3D, possibilitando a disponibilidade de uma manufatura que facilita o cotidiano de trabalho do médico oftalmologista.
PALAVRAS-CHAVES	Impressão 3D; manufatura aditiva; adaptador de smartphone; oftalmologia.
ID RESUMO	73

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CAMILA PALMEIRA
E-MAIL	camilapalmeira@hotmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	3.525.087/2019

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Rossen Mihaylov Hazarbassanov E-mail:hazarbassanov@gmail.com Instituição: UNIFESP
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: João Roberto Maciel Martins E-mail:hazarbassanov@gmail.com Instituição: UNIFESP
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(SDD) Suporte diagnóstico e decisório em doenças oculares
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Confecção de manual para Boas Práticas Clínicas de equipamentos para mensuração da osmolaridade do filme lacrimal por métodos de condutividade e impedância elétrica
OBJETIVO	Nosso objetivo é elaborar um manual de como manusear equipamentos de mensuração da osmolaridade por métodos de condutividade e impedância elétrica do filme lacrimal dos portadores da doença de olho seco (DOS) observando todas as normas e regulamentações dos órgãos regulatórios e protocolos de biossegurança.
MÉTODO	Avaliação dos pacientes através dos seguintes aparelhos: condutivímetro (Analisador de condutividade de campo, salinidade e resistência), osmômetro TearLab™ (OcuSense, San Diego, CA) e I-PEN® (I-MED PHARMA, QC, Canada). Validação do manual conforme o padrão de ABNT e manuais de boas praticas de equipamentos, clínica médica e laboratório. Observação das diretrizes e resoluções que estabelecem regras e normas para funcionamento adequado e seguro dos serviços de saúde.
RESULTADOS	O projeto encontra-se na fase de coleta de dados, tendo até o momento recrutado 15 voluntários. Dentre os quais 10 preenchem critérios para a doença do olho seco (DOS) previamente definidos e 4 foram alocados no grupo controle.
CONCLUSÃO	A doença do olho seco tem alta prevalência e pode levar a comprometimento visual. A hiperosmolaridade lacrimal é fator central no processo da doença de olho seco e a mensuração da osmolaridade além de um teste altamente acurado, mas também funciona como uma medida da severidade da doença e um meio de monitorar a eficácia do tratamento. Para otimizar os resultados e obter máximo benefício na execução desses exames este trabalho objetiva a confecção de um manual de boas praticas para o uso adequado de tais equipamentos
PALAVRAS-CHAVES	olho seco; osmolaridade
ID RESUMO	83

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CASSIA FUNCHAL
E-MAIL	cassiafunchal@gmail.com
DATA CADASTRO	25/10/2021 16:16:16
NÚMERO/ ANO CEP	0005/2020/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Profa Dra Norma Allemann E-mail:norma.allemann@pobox.com Instituição: UNIFESP
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Dra Tais Hitomi Wakamatsu E-mail:taiswakamatsu@gmail.com Instituição: UNIFESP
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(SDD) Suporte diagnóstico e decisório em doenças oculares
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	?MANUAL PRÁTICO DO USUÁRIO PARA O MICROSCÓPIO CONFOCAL DA CÓRNEA?
OBJETIVO	Criar um manual prático com cada passo necessário para o uso do equipamento pelo examinador, em diferentes condições patológicas.
MÉTODO	Trabalho descritivo da rotina de passos necessários para a realização do exame de microscopia confocal da córnea, no aparelho Nidek Confoscan 4 digital e no aparelho Heidelberg Retina Tomograph 3 ? módulo córnea Rostock para impressão de um manual completo e ilustrado e de um manual resumido e prático para ser colocado ao lado do equipamento. Os manuais completo e resumido permitirão a realização do exame de microscopia confocal da córnea de maneira precisa, com aquisição de imagens significativas para cada tipo de patologia a ser avaliada, mesmo sem treinamento prévio para o manuseio do ap
RESULTADOS	Manter e unificar o conhecimento prático para realização do exame de microscopia confocal da córnea, facilitar o mapeamento das camadas da córnea e a análise das imagens adquiridas pelo examinador que porventura desconheça o processo.
CONCLUSÃO	A confecção de um manual de microscopia confocal da córnea poderá auxiliar os examinadores que trabalham com outro tipo de equipamento.
PALAVRAS-CHAVES	Microscopia confocal da córnea, Confoscan 4, Heidelberg Retina Tomograph 3 ? módulo córnea Rostock
ID RESUMO	50

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CLAUDIA PEREIRA DA SILVA FERNANDES
E-MAIL	claudiamqw@gmail.com
DATA CADASTRO	19/11/2021 06:01:45
NÚMERO/ ANO CEP	1212070319/2019

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: JosãfÂ© ÂfÂ•lvaro Pereira Gomes E-mail:japgomes@uol.com.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PT) Pesquisa Tecnológica em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Desenvolvimento de Instrumento para Avaliação de Pacientes em Fila de Transplante de Córnea
OBJETIVO	Informatizar o prontuário e ficha de inscrição (cadastro técnico) dos pacientes que serão submetidos ao transplante de córnea pelo Departamento de Oftalmologia da Universidade Federal de São Paulo.
MÉTODO	A metodologia utilizada será desenvolver um prontuário eletrônico na Plataforma Redcap baseada na identificação do prontuário manuscrito utilizado pelo Departamento de Oftalmologia da Unifesp. Para tal, a ficha que o Departamento utiliza para entrevista inicial, informações sobre a doação e evolução pós cirúrgica do transplante de córnea, serão transformadas em instrumentos compatíveis com a Plataforma Redcap.
RESULTADOS	O resultado dessa pesquisa em andamento, trará benefício, pois a criação deste banco de dados com suporte da Plataforma Redcap, armazenará informações clínicas, cirúrgicas, dados de identificação dos pacientes e o número de transplantes de córnea realizados pelo Departamento de Oftalmologia da Universidade Federal de São Paulo.
CONCLUSÃO	No Estado de São Paulo, a Universidade Federal de São Paulo é responsável pela coordenação e gerenciamento do Banco de Olhos do Hospital São Paulo e por este motivo o objetivo dessa pesquisa é desenvolver um banco de dados fidedigno e de fácil acesso para os pesquisadores em transplante de córnea, assim como também, tratar diferentes diagnósticos de doenças da córnea. Com essa premissa, o desenvolvimento deste instrumento online, favorecerá possibilidades importantes, como a recuperação de informações que é fornecido pelo médico e paciente.
PALAVRAS-CHAVES	Redcap Tecnologia em Saúde Banco de Dados Prontuário Eletrônico Transplante
ID RESUMO	57

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CLAUDIO ALAN OLIVEIRA DA ROSA
E-MAIL	claudio.alan@unifesp.br
DATA CADASTRO	16/11/2021 21:30:51
NÚMERO/ ANO CEP	0242/2011

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Rossen Mihaylov Hazarbassanov E-mail:hazarbassanov@gmail.com Instituição: unifeps
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCF) Pesquisa Clínica e farmacoeconomia aplicada a novos métodos diagnósticos e terapêutica para doenças oculares
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Confecção de manual para boas práticas e manuseio do Evaporímetro: equipamento para mensuração da taxa de evaporação do filme lacrimal
OBJETIVO	A confecção de um manual para Boas Práticas e Manuseio de um equipamento para mensuração da taxa de evaporação do filme lacrimal por métodos de Evaporimetria visa a contribuir com a utilização adequada e precisa desses equipamentos a fim de beneficiar os pacientes atendidos para obtenção de diagnóstico e tratamentos mais precisos, bem como favorecer a padronização de conduta para realização de estudos clínicos voltados diagnóstico de portadores de doença do olho seco (DOS).
MÉTODO	Os paciente serão avaliados com o Goggle, e serão expostos à câmara de ar seco com valor de umidade relativa da entrada inicial entre 9% e 10%, por 5 minutos em cada olho, sendo registrados os valores de umidade relativa e temperatura nos higrômetros de entrada e saída a cada minuto. No primeiro minuto estarão com piscar normal, depois um minuto com olhos abertos, um minuto sem sopro, um minuto com olho fechados e mais um minuto com piscar normal, e então será calculada a diferença entre olhos abertos e fechados, com o desconto da evaporação da pele, para obtermos o valor da taxa de evaporação
RESULTADOS	Não existe atualmente nenhum instrumento comercialmente disponível dedicado à detecção da evaporação do filme lacrimal. Estudos publicados utilizaram protótipos caseiros ou modificaram um instrumento dermatológico fixando uma câmara fechada ao redor do olho. Nosso protótipo é capaz de avaliar a taxa de evaporação do filme lacrimal, podendo servir como auxiliar no diagnóstico e avaliação da DOS através da mensuração da taxa de evaporação do filme lacrimal. Estamos submetendo o projeto à FAPESP para apoio ao desenvolvimento do projeto e possivelmente levar à fase de comercialização.
CONCLUSÃO	Este equipamento poderá ser utilizado em larga escala em sistemas de triagem em unidades básicas de saúde (UBS-SUS) para a detecção de pacientes com DOS e otimizando o sistema de encaminhamento destes pacientes para equipes especializadas em tratamento da DOS, através das padronizações e critérios técnicos de manuseio do equipamento, tais como preparação do paciente condições ambientais da sala de exames, controle de temperatura e umidade da sala, uso de colírios e drogas sistêmicas.
PALAVRAS-CHAVES	TAXA DE EVAPORAÇÃO, FILME LACRIMAL, DOENÇA DO OLHO SECO
ID RESUMO	63

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CYNTHIA CARVALHO
E-MAIL	cyncarvalho@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	0014/20/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: VAGNER ROGÊRIO DOS SANTOS E-mail:vagner_rogerio@yahoo.com.br Instituição: UNIFESP
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(TA) Tecnologias Assistivas
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	CONFECCIONAR PEÇAS DE ANATOMIA A PARTIR DA IMPRESSÃO EM 3D E DESCRIÇÃO COM QR CODE
OBJETIVO	Propor um modelo de método pedagógico adaptado, para ensino de ciências segundo a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) para alunos com deficiência visual.
MÉTODO	Será elaborado um estudo sobre peças anatômicas do sistema circulatório junto ao MAEPM e no Setor de Inovação de Tecnologia em Saúde e Ciências Visuais Aplicadas do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais que serão modelados em software de desenho 3D freeCAD que serão impressos em uma impressora 3D. O texto descritivo do sistema será convertido e impresso em Braille assim como a ?Podcast? e QR CODES que serão produzidos no Laboratório de Materiais Adaptados do Instituto de Cegos Padre Chico.
RESULTADOS	Espera-se elaborar um método de produção de material pedagógico acessível que seja replicada a outros temas e outras disciplinas da BNCC, o direito à aprendizagem e o desenvolvimento pleno dos estudantes cegos.
CONCLUSÃO	A tecnologia de impressão 3D é uma ferramenta que poderá romper as limitações de um deficiente visual, como também auxiliar e ensinar através de modelos didáticos alunos videntes e de baixa visão, na produção de tecnologias assistivas. A materialização de modelos através da impressora possibilita um aprendizado concreto e uma forma rica e dinâmica de compreender o conteúdo trabalhado.
PALAVRAS-CHAVES	Educação de Pessoas com Deficiência Visual; Tecnologia Assistiva; Impressão Tridimensional; Corpo Humano; Inclusão Escolar;
ID RESUMO	70

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	DEBORA CRISTINA GAVIRA MARQUES
E-MAIL	deboragavira@hotmail.com
DATA CADASTRO	20/11/2021 09:46:07
NÚMERO/ ANO CEP	4.332.435/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Professor Dr Marinho Jorge Scarpi E-mail:marinho.mba@gmail.com Instituição: UNIFESP SP
---------------------	--

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Fabiola Malerbi E-mail:fmalerbi@gmail.com Instituição: UNIFESP SP
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PT) Pesquisa Tecnológica em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Análise de custos para inclusão da pessoa com deficiência visual no trabalho com processos administrativos em instituições públicas de ensino superior no Estado de São Paulo, utilizando a metodologia de Emprego Apoiado.
OBJETIVO	Analisar os custos para a efetiva inclusão da pessoa com deficiência visual nas instituições públicas de ensino superior do Estado de São Paulo, através da metodologia do Emprego Apoiado e da acessibilidade necessária e em conformidade com as premissas do Desenho Universal..
MÉTODO	Utilizando a metodologia do Emprego Apoiado serão analisados os tipos de apoios necessários para efetiva colocação de pessoas com deficiência visual em desenvolvimento de processos administrativos em instituições públicas de ensino superior e o impacto financeiro que tal proposta nos assegura, realizando um levantamento das tecnologias assistivas disponíveis, das necessidades de adequação dos ambientes e o custo que representam. Para realização desse trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica acerca da inclusão de pessoas com deficiência visual pautando-se na metodologia do Emprego Ap
RESULTADOS	Contribuir para a elaboração de Manual Operacional, em formato e-book, para Admissão e Apoio a Pessoa com Deficiência Visual nos Processos Administrativos apresentando os custos das tecnologias assistivas e recursos outros para efetiva inclusão em posto de trabalho em instituições públicas de ensino superior no Estado de São Paulo, utilizando a metodologia de Emprego Apoiado.?
CONCLUSÃO	Contribuir para elaboração de um manual de Rotinas e Procedimentos, pautando-se na pesquisa dos custos de instrumentos e tecnologias assistivas disponíveis para as pessoas com deficiência visual, visando favorecer a inclusão em universidades públicas do Estado de São Paulo. O presente trabalho conta com a participação de profissionais de diferentes setores que juntamente abordarão o acesso da pessoa com deficiência visual em sua integralidade, desde a entrada via concurso público, análise do perfil do candidato, cargo, função e acessibilidade necessária para colocação da pessoa com deficiência
PALAVRAS-CHAVES	Deficiência Visual; Emprego Apoiado; Universidade Pública
ID RESUMO	87

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA
E-MAIL	elaineoliveirapsicologia@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	4332335/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Professor Dr Marinho Jorge Scarpi E-mail:marinho.mba@gmail.com Instituição: UNIFESP
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Me Fabíola Prestes Malerbi dos Reis E-mail:fmalerbi@gmail.com Instituição: UNIFESP
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(TA) Tecnologias Assistivas
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	?Levantamento de perfil, cargos, funções, permanência e necessidades da pessoa com deficiência visual nos processos administrativos em instituições públicas de ensino superior no Estado de São Paulo, na visão dos seus gestores.?
OBJETIVO	Realizar levantamento de cargos e funções, aspectos ergonômicos, avaliação de posto de trabalho, considerando grau de risco, caracterizando-as e verificando em qual contexto estão inseridas, viabilizando a metodologia do Emprego Apoiado para pessoa com deficiência visual.
MÉTODO	A partir de produção coletiva, junção de experiências e saberes, com Marli Kiyomi Tetuya Fortunatti ; profissional de Recursos Humanos do Campus São Paulo/UNIFESP , e Débora Cristina Gavira Marques , profissional que atua na saúde pública e Especialista em Emprego Apoiado pela UNIFESP, sob orientação do Prof Doutor Marinho Jorge Scarpi, pretende-se relatar e problematizar resistências e necessidades das instituições e gestores nela inseridos em relação à inserção laboral das Pessoas com Deficiência Visual, fazendo uma reflexão sobre a prática do Emprego Apoiado, por meio de entrevista
RESULTADOS	Os resultados serão dispostos em gráficos e em descrição de análise, elaboradas por fundamentação teórica que contemplem a Metodologia do Emprego Apoiado atrelados ao resultado da pesquisa de campo.
CONCLUSÃO	Será feita comparação com a literatura, explorando a importância do EA, e como se dá a inclusão do profissional com e sem a metodologia. Demonstrar que com o uso da tecnologia assistiva e EA na colocação da pessoa com deficiência visual podemos formar uma rede de apoio, sugerir e ministrar cursos e treinamento profissional que possam contribuir para a retenção da pessoa em seu ambiente de trabalho, baseado nos princípios de direitos humanos. Acredito que os dados obtidos nesta investigação tragam contribuição para o construção do Manual de Procedimentos, considerando levantamento do perfil,
PALAVRAS-CHAVES	Pessoa com deficiência, deficiência visual, Emprego apoiado
ID RESUMO	84

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	JANAÍNA DE OLIVEIRA DIAS
E-MAIL	dias.janaina@unifesp.br
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	5930200920/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Luiz Henrique Soares Gonçalves de Lima E-mail:luizlima9@gmail.com Instituição: Universidade Federal de São Paulo
---------------------	--

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Vagner Rogério dos Santos E-mail:vagner_rogerio@yahoo.com.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PT) Pesquisa Tecnológica em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Elaboração de manual de instruções para uso de impressora tridimensional biocompatível
OBJETIVO	Objetivo geral Elaborar um manual de instrução para uso de impressora biocompatível tridimensional. Objetivos específicos Traduzir o manual do usuário da Bioimpressora 3D JetLab da língua inglesa para a língua portuguesa e complementá-lo com novas informações.
MÉTODO	Métodos Na primeira parte do estudo, uma revisão bibliográfica dos artigos publicados no período de 2010 a 2020 foi feita, utilizando-se as seguintes palavras-chave para a pesquisa : bioimpressão, bioimpressão tridimensional, impressão 3D, biomateriais, biotintas. Na segunda parte do estudo, o manual de instruções da Bioimpressora 3D JetLab (MicroFab Technologies. Inc. Plano, Texas, USA) que foi redigido em inglês em 26 de abril de 2013, foi traduzido da língua inglesa para a língua portuguesa.
RESULTADOS	A tradução do manual de introdução da Bioimpressora 3D JetLab da língua inglesa para a língua portuguesa, assim como sua atualização com novas informações, foram realizadas.
CONCLUSÃO	Segundo normas regulamentadoras, todas as máquinas e equipamentos devem possuir manual de instruções fornecido pelo fabricante ou importador. Este projeto de pesquisa possibilita a geração de um produto que é a publicação do manual da Bioimpressora 3D JetLab na língua portuguesa.
PALAVRAS-CHAVES	Bioimpressora, bioimpressão tridimensional, impressão 3D, biomateriais, biotintas.
ID RESUMO	77

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	JOSÉ ARTHUR PINTO MILHOMENS FILHO
E-MAIL	milhomens.af@outlook.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	0094/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Rossen Mihaylov Hazarbassanov E-mail:hazarbassanov@gmail.com Instituição: EPM
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCF) Pesquisa Clínica e farmacoeconomia aplicada a novos métodos diagnósticos e terapêutica para doenças oculares
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	A Hybrid Artificial Intelligence Model for Detecting Keratoconus
OBJETIVO	Machine learning models have recently provided great promise in the prognosis of several ophthalmic disorders, including keratoconus (KCN). Keratoconus, a noninflammatory ectatic corneal disorder characterized by progressive corneal thinning, is challenging to detect as signs may be subtle. Several machine learning models have been proposed to detect KCN, however, most of the models are supervised and thus require large well-annotated data. This paper proposes a new unsupervised model to detect KCN, based on the adapted flower pollination algorithm (FPA) and the k-means algorithm.
MÉTODO	We will evaluate the proposed models using corneal data collected from 5430 eyes at different stages of KCN severity (1520 healthy, 331 KCN1, 1319 KCN2, 1699 KCN3, and 579 KCN4) from the Department of Ophthalmology and Visual Sciences, Paulista Medical School, Federal University of Sao Paulo, São Paulo in Brazil and 1531 eyes (Healthy=400, KCN1=378, KCN2=285, KCN3=200, KCN4=88) from the Department of Ophthalmology, Jichi Medical University, Tochigi in Japan and used several accuracy metrics including Precision, Recall, F-Score, and Purity.
RESULTADOS	We compared the proposed method with three other standard unsupervised algorithms including k-means, Kmedoids, and Spectral cluster. To evaluate the performance of the proposed method (FPAk-means) five measures are calculated: namely recall, accuracy, purity, precision and, f-measure. The best results were obtained with 2 classes dataset where the FPAK -means achieves 96.03, 96.29, 96.06, 96.17, and 96.03 for accuracy, Precision, Recall, F-measure, and Purity, respectively. Same scenario with 3 classes dataset: 71.02, 53.53, 75.37, 64.64, and 80.85, respectively.
CONCLUSÃO	Based on two independent datasets, the proposed model outperformed the other algorithms and thus could provide improved identification of the corneal status of the patients with keratoconus.
PALAVRAS-CHAVES	Keratoconus detection, Feature Extraction, Machine Learning, K-Means, Flower Pollination Algorithm
ID RESUMO	74

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	LAÍS PELKA BARRIOS GONÇALVES
E-MAIL	pelka.lais@gmail.com
DATA CADASTRO	19/11/2021 14:56:21
NÚMERO/ ANO CEP	4476144/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Francis Meire Favero E-mail: francis.favero@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(TA) Tecnologias Assistivas
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	O uso da comunicação visual na investigação dos papéis ocupacionais de pacientes com Esclerose Lateral Amiotrófica.
OBJETIVO	Investigar o desempenho e a importância da retomada dos papéis ocupacionais de pacientes com ELA através de uma interface de comunicação visual.
MÉTODO	Estudo observacional transversal. Serão avaliados pacientes com ELA, para verificar a função a escala Amyotrophic Lateral Sclerosis Functional Rating Scale Review (ALFRS-R), o cognitivo Mini Exame do Estado Mental (MEEM), será utilizado o Eye Tracking para responder a Lista de Identificação de Papéis Ocupacionais, que foi adaptada para a visualização com sinais e cores permitindo fácil acesso para os pacientes que se apresentam na fase tardia da doença ou com a pontuação da ALSFRS-R, entre 36/40 pontos.
RESULTADOS	A coleta será realizada por conveniência, os dados serão categorizados analisados e descritivos, de acordo o teste de Bonferoni.
CONCLUSÃO	Dados estão sendo coletados.
PALAVRAS-CHAVES	Esclerose Amiotrófica Lateral; Desempenho de Papéis; Terapia Ocupacional.
ID RESUMO	86

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	LARISSA RIGOBELI DA ROSA
E-MAIL	laririgobeli@gmail.com
DATA CADASTRO	18/11/2021 23:40:04
NÚMERO/ ANO CEP	6740201217/2018

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Dra. Priscila C. Cristovam E-mail: pricristovam@hotmail.com Instituição: Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)
---------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(BM&C) Biologia Molecular e Celular em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Potencial da esterilização por luz UV na prevenção da formação de biofilme em lentes de contato.
OBJETIVO	Avaliar o potencial da luz ultravioleta na prevenção da formação de biofilme em lentes de contato.
MÉTODO	Lentes de contato gelatinosas serão contaminadas com cepas conhecidas de Candida albicans e Fusarium solani, e posteriormente tratadas de acordo com os grupos (n=5 cada grupo): solução limpeza (SL) ou luz ultravioleta (UVC). Lentes contaminadas sem tratamento serão utilizadas como controle positivo (CT+) e, lentes virgens sem contaminação ou tratamento serão utilizadas como controle negativo (CT-). A formação de biofilme será avaliada por microscopia óptica e microscopia de fluorescência e a viabilidade do microrganismo será avaliada por XTT.
RESULTADOS	Os testes demonstraram que a luz UV inibe a formação de biofilme em placas de cultura, indicando que essa tecnologia possui potencial para ser utilizada em saúde pública.
CONCLUSÃO	A conclusão a eficácia da luz ultravioleta na prevenção da formação do biofilme, a próxima etapa do estudo será validar o protótipo de caixinhas para armazenar lentes de contato contendo lâmpadas de led (UVC).
PALAVRAS-CHAVES	biofilme, lentes de contato, microbiologia, saúde pública, luz UV.
ID RESUMO	16

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	MARCELO BRANCALHÃO TOJAR
E-MAIL	drmarcelotojar@gmail.com
DATA CADASTRO	14/11/2021 08:04:33
NÚMERO/ ANO CEP	13201043/1320

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: rossen mihailov hassabassanov E-mail: hazarbassanov@gmail.com Instituição: escola paulista de medicina/UNIFESP
---------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GPO) Gestão de Práticas Oftalmológicas
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	Avaliação do custo sócio-econômico e qualidade de vida do paciente portador de ceratocone após ser submetido a tratamento pela técnica crosslinking e ao implante de anel corneano
OBJETIVO	Demonstrar qual a qualidade de vida dos pacientes portadores de ceratocone quando submetidos aos procedimentos crosslinking e implante de anel corneano Verificar o custo sócioeconômico de ambos os grupos
MÉTODO	Todos os pacientes possuem ceratocone e são acompanhados no ambulatório de oftalmologia da UNIFESP-EPM sem restrições de idade ou sexo Analisamos pacientes submetidos a crosslinking e implante de anel corneano Os pacientes incluídos tem no mínimo 1 ano de pós operatório . Verificamos quantas visitas os pacientes realizaram antes e após a realização do procedimento Para a medida da qualidade de vida utilizamos os questionários SF 36 e KORQ O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido foi aplicado através de link via google forms e os questionarios aplicados por entrevista telefônica
RESULTADOS	O estudo encontra-se em fase final de análise estatística e esperamos apresentá-lo completo no dia da pesquisa
CONCLUSÃO	Esperamos demonstrar o nível de qualidade de vida encontrado nos dois grupos e poder compará-los Esperamos demonstrar através da análise de prontuário qual a quantidade de visitas necessárias após o procedimento e o impacto socio econômico nos dois grupos
PALAVRAS-CHAVES	Ceratocone, crosslinking, anel corneano ,qualidade de vida , sf36,KORQ
ID RESUMO	24

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	MARIANA COSTA MASERA
E-MAIL	marianamasera@hotmail.com
DATA CADASTRO	17/11/2021 13:11:55
NÚMERO/ ANO CEP	0145/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Ivan Maynart Tavares E-mail:im.tavares@unifesp.br Instituição: Unifesp
---------------------	--

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Mauro Toledo Leite E-mail:oftalmobrusque@gmail.com Instituição: Hospital de Olhos de Brusque
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PT) Pesquisa Tecnológica em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Influência de fatores clínicos e operacionais na reprodutibilidade de dois tomógrafos de coerência óptica, para medidas de espessura da camada de fibra nervosa peripapilar da retina.
OBJETIVO	Avaliar e comparar a reprodutibilidade das medidas de espessura da camada de fibra nervosa da retina (CFNR), obtidas pelos tomógrafos de coerência óptica (OCT) Spectralis (Heidelberg Engineering, Heidelberg, Alemanha) e o RTVue (Optovue Inc, Fremont, EUA), em pacientes saudáveis e com glaucoma. Avaliou-se também a influência da gravidade da doença, idade, área do disco óptico e operador, sobre a reprodutibilidade das medidas da espessura da CFNR.
MÉTODO	101 olhos de 57 pacientes foram incluídos neste estudo transversal. Três varreduras consecutivas de espessura da CFNR foram obtidas de cada participante, por 2 operadores diferentes. A reprodutibilidade foi avaliada utilizando-se coeficiente de correlação intraclasse (ICC) e coeficiente de variação (CV). Para avaliar a influência da área do disco, da gravidade da doença, idade e operador na reprodutibilidade dos instrumentos, foi construído um modelo de regressão univariada, utilizando a diferença entre a maior e menor medida, por olho, como variável dependente.
RESULTADOS	Os parâmetros com maior ICC foram a espessura média da CFNR tanto para o RTVue (ICC=0,97) quanto para o Spectralis (ICC=0,99). O setor global também apresentou o menor CV para o RTVue (CV=2,11%) e para o Spectralis (CV=0,87%). Para o RTVue, a análise univariada não mostrou influência da idade (P=0,56), área do disco (P=0,21), gravidade da doença (P=0,75) e operador (P=0,08), na reprodutibilidade da CFNR. Para o Spectralis, a análise univariada não mostrou influência da idade (P=0,45), área do disco (P=0,24), gravidade da doença (P=0,32) e operador (P=0,31) na reprodutibilidade da CFNR.
CONCLUSÃO	Ambos os instrumentos apresentaram excelente reprodutibilidade. Fatores clínicos e operacionais não afetaram sua reprodutibilidade. Portanto, concluímos que a reprodutibilidade do instrumento é robusta em diferentes cenários clínicos.
PALAVRAS-CHAVES	Tomografia de coerência óptica, glaucoma, reprodutibilidade.
ID RESUMO	51

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	MARLI KIYOMI TETUYA FORTUNATTI
E-MAIL	marlifortunatti@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	4332435/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Prof. Dr. Marinho Jorge Scarpi E-mail:scarpi.marinho@gmail.com Instituição: Unifesp
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(TA) Tecnologias Assistivas
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Manual operacional para admissão e apoio à pessoa com deficiência visual nos processos administrativos de uma instituição federal de ensino: e-book.
OBJETIVO	Criação de um manual operacional para a inclusão da pessoa com deficiência visual no meio administrativo em uma Instituição de Ensino Superior fundamentado nos conceitos da Tecnologia Assistiva.
MÉTODO	Os métodos que serão utilizados para esta pesquisa serão: O levantamento bibliográfico acerca da Lei de Cotas PCD's, conceito e avaliações sobre a Deficiência Visual, Gestão de Pessoas em instituição pública federal, uso de tecnologia assistiva que será realizado em conjunto com um grupo de trabalho voltado para estudos e levantamentos sobre a metodologia de emprego apoiado e tecnologia assistiva. As bibliografias serão analisadas pela técnica de análise de conteúdo, segundo técnicas mencionadas por Minayo, através da proposta de material qualitativo.
RESULTADOS	Este trabalho resultará em um e-book que será um manual operacional para admissão e apoio ao deficiente visual inserido no mercado de trabalho, através do ingresso em concurso público, inserido para funções administrativas de Instituições Federais de Ensino Superior. Abrangerá os procedimentos aplicados em concurso público, através da aplicação da metodologia de Emprego Apoiado e orientações passo a passo para identificação das habilidades do deficiente, escolha do melhor setor, ações de inclusão, acolhimento e treinamento do deficiente visual visando a eficiência e eficácia ao serviço público
CONCLUSÃO	O Projeto encontra-se em desenvolvimento e previsto para finalização em 2022.
PALAVRAS-CHAVES	Emprego Apoiado; Tecnologia Assistiva; Deficiência Visual; Inclusão; Gestão de Pessoas
ID RESUMO	85

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	PAULA DE ARAÚJO SILVÉRIO
E-MAIL	paula.silverio@unifesp.br
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	7440171219/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Patrícia Alessandra Bersanetti E-mail: bersanetti@unifesp.br Instituição: Unifesp
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Andreia de Araújo Morandim Giannetti E-mail: andreia.morandim@gmail.com Instituição: Centro Universitário FEI
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(BM&C) Biologia Molecular e Celular em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS OBTIDOS DE POLISSACARÍDEOS COMO MATRIZ PARA BIOIMPRESSÃO
OBJETIVO	Sintetizar hidrogéis de alginato reticulados, com a finalidade de produzir matrizes para aplicações na área oftalmológica, principalmente para bioimpressão. Além disso, realizar a caracterização dos materiais obtidos por viscosidade e citotoxicidade.
MÉTODO	Os hidrogéis de alginato de sódio foram preparados a 1% em água, mantendo-se sob agitação por 2 h, à temperatura ambiente. Os materiais reticulados foram obtidos agitando-se o hidrogel 1% por 2 h com ácido cítrico (AC) 2,5%, extrato de barbatimão (EB) 0,8 mg/mL, AC 2,5% na presença de barbatimão 0,8 mg/mL, trimetafosfato de trissódio (STMP) 1%, ácido ascórbico (AA) ou cloreto de cálcio 2,5%. Num viscosímetro Brookfield DV3T as viscosidades foram obtidas em torques de 10 a 99% e os resultados foram analisados com o programa Rheocalc T. A citotoxicidade foi determinada por MTT em células HUVEC.
RESULTADOS	As viscosidades dos materiais, após 30 dias, foram: não reticulado 300 cP, reticulados com AC 5000 cP, EB 380 cP, AC/EB 900 cP enquanto os tratados com STMP e AA não apresentaram reticulação e o material reticulado com CaCl ₂ mostrou redução da viscosidade com o tempo. Pela Lei das Potências foi possível determinar as características dos hidrogéis ($r^2 > 0,98$), os quais mostraram comportamento não Newtoniano, com caráter pseudoplástico (índice de comportamento $n > 1$). No ensaio de citotoxicidade as células HUVEC apresentaram aproximadamente 100% de viabilidade, após 24 h de exposição aos hidrogéis.
CONCLUSÃO	A reticulação do alginato com ácido cítrico, na presença de extrato de barbatimão, mostrou-se eficiente, promovendo um grande aumento de viscosidade em comparação ao material sem reticulação. A printabilidade do hidrogel será testada, além de outras análises, necessárias ao desenvolvimento de uma biotinta com propriedades anti-inflamatória, antioxidante, dentre outras.
PALAVRAS-CHAVES	Bioimpressão, Hidrogel, Polissacarídeos, Reticulação
ID RESUMO	76

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	RAFAEL DA SILVA LEMOS
E-MAIL	rslemos@unifesp.br
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	0033/20/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Paula Sacai E-mail:psacai@unifesp.br Instituição: Unifesp
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Nivea Ferraz E-mail:nivea.ferraz@unifesp.br Instituição: Unifesp
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GI) Gestão e Inovação em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Desenvolvimento de ferramenta digital para gestão ambulatorial em hospital público universitário.
OBJETIVO	Descrever o desenvolvimento e a implantação de uma ferramenta colaborativa para a gestão dos atendimentos do ambulatório de Visão Subnormal do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais da Unifesp.
MÉTODO	O App Sheet do Google Inc, programa gratuito baseado em desenvolvimento sem código, foi utilizado para a criação da ferramenta denominada ?VSN? a fim de mapear os pacientes que tiveram suas consultas canceladas devido ao COVID-19. O App Sheet é um instrumento de alimentação e leitura de planilhas com interface amigável que armazena e permite a extração gráfica e automatizada de dados e pode ser utilizada na forma de aplicativo ou navegadores de internet. Foi utilizada entre março e julho de 2020 e os profissionais foram consultados acerca da segurança e eficiência do produto desenvolvido.
RESULTADOS	O primeiro passo foi a construção de um banco de dados armazenado no GoogleDrive institucional. No banco foram inseridos os parâmetros a serem registrados no VSN. A fase piloto possibilitou a coleta e armazenamento dos seguintes dados: datas das tentativas de contato para triagem remota; motivo do não contato, quando aplicável; dados de identificação como sexo, idade e procedência; registro de gestão de atendimento incluindo tipo, motivo do agendamento e setor de origem; dificuldades encontradas no atendimento remoto. O uso do VSN foi considerado seguro e eficiente pela equipe de profissionais
CONCLUSÃO	Foi possível desenvolver uma ferramenta gratuita de gestão ambulatorial e sua implantação tem sido estratégica no gerenciamento de dados, com potencial de facilitar, complementar e otimizar o atendimento presencial dos pacientes.
PALAVRAS-CHAVES	Oftalmologia, Aplicativo, gestão de dados, Desenvolvimento sem código
ID RESUMO	82

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	RODOLFO AMOROSO BORGES
E-MAIL	rodolfo.borges@unifesp.br
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	4.356.997/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Marcelo Conte E-mail:marcelo.conte.prof@gmail.com Instituição: Unifesp
---------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(OE) Oftalmologia Esportiva
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Efeitos das técnicas osteopáticas sobre a pressão intraocular
OBJETIVO	Verificar se há alteração da pressão intraocular (PIO) após a realização de técnicas osteopáticas.
MÉTODO	Foram selecionados 7 voluntários de ambos os sexos entre 18 e 60 anos e com PIO abaixo de 21mmHg. Todos foram submetidos aos 3 grupos do estudo: grupo controle(GC), grupo experimental 1(GE1) e grupo experimental 2(GE2). No GC, o voluntário ficou deitado na maca por 5 minutos. No GE1 foram realizadas manipulações das vértebras cervicais bilateralmente. No GE2 foi realizada uma manipulação do gânglio esfenopalatino bilateralmente por via oral. A PIO foi medida em ambos os olhos antes dos procedimentos e logo depois de cada procedimento. Foi utilizado o teste de Wilcoxon para análise dos dados.
RESULTADOS	Para o olho direito, a média da PIO pré-intervenções foi de $11,429 \pm 2,44$. Logo após os procedimentos do GE1, a média da PIO foi para $9,714 \pm 2,289$ (p 0,05). Para o olho esquerdo, a média da PIO pré-intervenções foi de $11,571 \pm 2,225$. Logo após as intervenções do GE1, a média da PIO foi para $9,286 \pm 1,604$ (p 0,05).
CONCLUSÃO	As técnicas osteopáticas se mostraram eficazes na diminuição aguda da pressão intraocular.
PALAVRAS-CHAVES	pressão intraocular; tratamento manipulativo osteopático; gânglio esfenopalatino; gânglio cervical superior; humor aquoso
ID RESUMO	75

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	SÉRGIO RIBEIRO CRAVO ROXO
E-MAIL	sergioroxo25@gmail.com
DATA CADASTRO	18/11/2021 07:34:47
NÚMERO/ ANO CEP	3976158/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Marcelo Conte E-mail:marcelo.conte.prof@gmail.com Instituição: Unifesp São Paulo
---------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(OE) Oftalmologia Esportiva
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	Manual para aprendizagem nados crawl e costas às pessoas com baixa visão ou cegas
OBJETIVO	Elaborar um manual específico, para o auxílio da aprendizagem dos nados crawl e Costa às pessoas com baixa visão ou cegas.
MÉTODO	Os alunos irão fazer aula na rua Riga N 300 , na associação Vem Ser , aulas práticas de 45 minutos duas vezes na semana em alunos com deficiência visual. Serão classificados de acordo com o seu nível de aprendizado. Nível: iniciante, intermediário, avançado Após três meses será feita uma avaliação qualitativa para análise de dados. Critério para inclusão no projeto: pessoas com deficiência visual parcial glaucoma e total congênita na faixa etária de 18 a 80 anos
RESULTADOS	A pesquisa está na fase de coleta de dados .
CONCLUSÃO	Espera se, com o Manual para aprendizagem dos nados crawl e Costa às pessoas com baixa visão ou cegas, seja um suporte metodológico no auxílio da aprendizagem dos alunos nas aulas de natação.
PALAVRAS-CHAVES	Deficiência visual, natação, braille
ID RESUMO	44

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	VINICIUS DOMINGOS DE MOURA
E-MAIL	viniciusdomingos@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	4.889.719/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Marinho Jorge Scarpi E-mail:scarpi.marinho@gmail.com Instituição: Universidade Federal de São Paulo
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GI) Gestão e Inovação em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	Contato e opiniões de profissionais de saúde e de gestão administrativa do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais, Escola Paulista de Medicina/UNIFESP, sobre o uso do Prontuário Eletrônico do Paciente.
OBJETIVO	Analisar o contato e as opiniões de profissionais de saúde e de gestão administrativa do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais, Escola Paulista de Medicina/UNIFESP sobre o uso do Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP).
MÉTODO	Será realizado um estudo quantitativo, de desenho transversal e caráter descritivo. A amostra será composta pelos profissionais de saúde e de gestão administrativa do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais que têm contato com o PEP e que aceitarem participar do estudo. Eles preencherão um questionário sobre suas características gerais, seu contato com o PEP e suas opiniões sobre o PEP. Os dados sofrerão análise estatística descritiva.
RESULTADOS	Ainda não há resultados, pois a coleta de dados não foi iniciada. Com este estudo, teremos um panorama do contato com o PEP e as opiniões sobre ele entre os profissionais de saúde e de gestão administrativa do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais. Também saberemos quais características dos participantes influenciam na avaliação positiva do seu desempenho em função do PEP.
CONCLUSÃO	Ainda não há conclusão, pois a coleta de dados não foi iniciada.
PALAVRAS-CHAVES	Prontuário Eletrônico do Paciente,Gestão,Informática em Saúde
ID RESUMO	72

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	VIRGILIO GUSTAVO DA SILVA
E-MAIL	virgilio.gustavo@unifesp.br
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	Não se aplica/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Prof Dr Vagner Rogerio dos Santos E-mail:vagner.rogerio@unifesp.br Instituição: UNIFESP - Centro de Inovação de Tecnologias em Saúde e Ciências Visuais Aplicadas
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GI) Gestão e Inovação em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: Paper: sim

RESUMO

TÍTULO	UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INTERNET OF THINGS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL
OBJETIVO	Incorporação de telegerenciamento no funcionamento, gestão de consumo de energia e manutenção preditiva do sistema de ar condicionado do Edifício de Pesquisas II ? Prof. Dr. Nestor Schor do Campus São Paulo da UNIFESP.
MÉTODO	Foram realizados estudos baseados nas aplicações industriais de telegerenciamento e aplicações de Internet das Coisas (IoT) na gestão de consumo e nas manutenções preventivas, corretivas e preditivas. Para avaliação da aplicação, utilizamos a ?Central de Monitoramento IoT modelo LORA? da empresa AL2 Tecnologia, sensores não invasivos de marca IHDC modelo SCT- 030, para o monitoramento de corrente e tensão elétrica que alimentam os condensadores do sistema de condicionamento de ar de Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) da marca Hitachi modelo RAS-30FS5, utilizados no Edifício de Pesquisas II
RESULTADOS	O estudo demonstrou a possibilidade de implementar dispositivos de IoT para o telegerenciamento do funcionamento e manutenção preditiva do sistema de ar condicionado VRF do Edifício de Pesquisas II ? Prof. Dr. Nestor Schor do Campus São Paulo, possibilitando melhor gestão do contrato de manutenção e do consumo de energia elétrica.
CONCLUSÃO	A implementação de uma solução de IoT evidencia-se como uma possibilidade para redução de gastos em contratos de manutenção e melhor gestão do consumo de energia no Edifício de Pesquisas II do Campus São Paulo, pois técnicas de manutenção preditiva possibilitam evitar quebras com altos custos, acompanhamento do uso e otimização dos investimentos.
PALAVRAS-CHAVES	Administração de Serviços de Saúde; Manutenção; Controle de Qualidade; Internet das Coisas; Infraestrutura.
ID RESUMO	71

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	VIVIANE DA SILVA
E-MAIL	vivianefisioterapeuta@gmail.com
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	9742220218/2018

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Wagner Rogério dos Santos E-mail: wagner_rogerio@yahoo.com.br Instituição: UNIFESP
---------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(TA) Tecnologias Assistivas
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Plano de negócios da empresa Cuidadoso® para novo modelo de colar cervical, em relação à ergonomia visual para auxiliar na utilização de eye tracker
OBJETIVO	Elaboração de um plano de negócio da empresa Cuidadoso® para avaliação mercadológica de um novo produto, o colar cervical, em relação à ergonomia visual para auxílio no uso de Eye tracker
MÉTODO	Foram realizados: levantamento bibliográfico em base de dados SCIELO, PUBMED, Google Acadêmico, Lilacs, Organização Mundial da Saúde e nos Ministérios da Saúde e Educação referente ao descritor 'ergonomia' e 'Colar Cervical'; e levantamento de tecnologias de 'Colar Cervical' na Agência Nacional da Vigilância Sanitária (ANVISA) e no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).
RESULTADOS	A grande maioria dos produtos citados, referiam-se aos colares para resgate e lesão ortopédicos e neurológicos e uso em afecções específicas, apenas 2,3% (5 artigos) referiam o uso do colar cervical: aspectos de biomarcadores da pele, pelo tempo de uso e forma; Designer (forma e modelo) construção e materiais; e como apoio para uso prolongado de tecnologia (celulares). A busca referente produção industrial do Brasil possuiu apenas 12 patentes que equivalem a 11,11% dos produtos ativos para venda no país (108) e a ANVISA possui 495 registrados dos quais apenas 108 estão válidos.
CONCLUSÃO	Como conclusão do estudo, foi possível: Realizar a Revisão da Literatura sobre os aspectos físicos e ergonomia visual; Elaborar estudo de análise de SWOT e CANVAS; Elaborar o Plano de Negócio da empresa Cuidadoso®, para avaliação mercadológica de um novo produto: colar cervical, em relação à ergonomia visual para o uso de eyetracker.
PALAVRAS-CHAVES	1. Ergonomia. 2. Órtese. 3. Tecnologia assistiva. 4. Plano de negócios. 5. Empreendedorismo em saúde.
ID RESUMO	80

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	YAN JONATHAN D' ALMEIDA SOUZA
E-MAIL	yanjdasouza@unifesp.br
DATA CADASTRO	12/11/2021 16:45:22
NÚMERO/ ANO CEP	3771570/2019

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Nivea Nunes Ferraz E-mail:nivea.ferraz@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
---------------------	--

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Arthur Gustavo Fernandes E-mail:arthur_abz@yahoo.com.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCRV) Pesquisa Clínica e Reabilitação Visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	VELOCIDADE DE LEITURA EM ESCOLARES DOS ENSINOS FUNDAMENTAL E MÉDIO
OBJETIVO	Definir valores normativos de velocidade de leitura obtidos na tabela MNREAD-P em escolares saudáveis matriculados entre o 3º do ensino fundamental e o 3º ano do ensino médio.
MÉTODO	Foram incluídos participantes alfabetizados com idades entre 8 a 18 anos, acuidade visual (AV) melhor corrigida $\geq 20/20$ em ambos os olhos e diferença interocular de AV $\leq 0,1$ logMAR, ausência de desvio ocular, queixas visuais, doenças oculares ou neurológicas. A partir da avaliação binocular do desempenho de leitura foram determinadas a acuidade de leitura (AL) e a máxima velocidade de leitura (MVL). A AL e a MVL foram analisadas entre os diferentes níveis de escolaridade, do 3º do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio e o nível de significância foi considerado como $p \leq 0,05$.
RESULTADOS	Participaram deste estudo 107 escolares (62% meninas) com média de idade de $11,6 \pm 3$ anos. Quanto ao desempenho de leitura, em média, a AL foi de $0,03 \pm 0,19$ logMAR e a MVL $191,62 \pm 48,67$ palavras/minuto. Foi observada associação positiva forte e significante entre MVL e escolaridade ($r=0,70$; p
CONCLUSÃO	Ao longo da trajetória escolar, foi observado aumento da velocidade de leitura neste grupo de crianças e adolescentes saudáveis do 3º ano do ensino fundamental ao 3º ano do ensino médio. Estes dados poderão servir de parâmetro para a detecção de alterações no desempenho de leitura e sua associação com possíveis déficits visuais e pedagógicos na população infantil.
PALAVRAS-CHAVES	Leitura, acuidade visual, criança, escolaridade.
ID RESUMO	48

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	YANG YI JU
E-MAIL	yi.ju@unifesp.br
DATA CADASTRO	30/11/-0001 00:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	1820251020/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Paula Yuri Sacai E-mail:psacai@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
---------------------	--

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Nívea Nunes Ferraz E-mail:nivea.ferraz@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GI) Gestão e Inovação em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Delineamento de aplicativo móvel para a gestão de dados de exames eletrofisiológicos em serviço universitário.
OBJETIVO	Desenvolver a concepção de aplicativo móvel para armazenamento padronizado do banco de exames do Laboratório de Eletrofisiologia Visual Clínica.
MÉTODO	O AppSheet® é uma plataforma sem código que possibilita a criação de aplicativos (app) móveis que conectam bancos de dados e tabelas em nuvem. O delineamento seguiu as seguintes etapas: fase 1. Treinamento específico para aprendizado das ferramentas básicas e funcionalidades da plataforma; fase 2. Testes-piloto para a criação de variáveis e formas de apresentação, incluindo design e interface; fase 3. Levantamento das variáveis de interesse a serem inseridas no banco de dados.
RESULTADOS	Todos os dados serão armazenados no Google Drive institucional (@unifesp.br). O app incluirá as informações de identificação do paciente (código/ficha, nome completo, sexo, etnia, data de nascimento) e respectivos dados de acuidade visual e dos exames de eletrorretinograma de campo total, incluindo tempo e amplitude das respostas obtidas em cada olho das 7 fases (resposta de bastonetes, máxima resposta combinada, máxima resposta combinada de alta intensidade, potenciais oscilatórios, resposta de cones e Flicker 30Hz, resposta fotópica negativa).
CONCLUSÃO	Esta ferramenta digital em formato de aplicativo pode ser usada em dispositivos móveis ou na versão Web em desktop e notebook. O app possibilitará acelerar a velocidade de inserção padronizada, organização, rastreamento e gerenciamento de dados pelos profissionais de saúde do laboratório de um serviço universitário.
PALAVRAS-CHAVES	Armazenamento; Banco de Dados; Gestão; Oftalmologia; Testes eletrofisiológicos.
ID RESUMO	78