

07 de dezembro de 2022

8º DIA DA PESQUISA

MESTRADO PROFISSIONAL EM
TECNOLOGIA, GESTÃO E
SAÚDE OCULAR

Realização

DEPARTAMENTO DE
OPTALMOLOGIA
E CIÊNCIAS VISUAIS



CLÍNICA OPTALMOLOGICA
HOSPITAL SÃO PAULO

MESTRADO
PROFISSIONAL
EM TECNOLOGIA,
GESTÃO E
SAÚDE OCULAR

Apoio



LATINOFARMA
Uma divisão do Grupo Cristália

mpoftalmo@unifesp.br | oftalmodapaulista.com.br/pg/mp/

Expediente

8º Dia da Pesquisa



Anais

Edição: 8ª

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 – 8º DIA DA PESQUISA

Coordenador:

Prof. Dr. José Alvaro Pereira Gomes

Vice-coordenador:

Profa. Dra. Patricia Alessandra Berssaneti

Organização:

Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes

Prof. Dr. Luiz Henrique Soares G. de Lima

Profa Dra. Márcia Rocha Monteiro

Prof. Dra. Norma Allemann

Profa. Dra. Patrícia Alessandra Bersanetti

Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos

Bárbara de Souza Santos

PROGRAMA CIENTÍFICO

Criação/Diagramação:

Márcia Rocha Monteiro

Norma Allemann

Patrícia Alessandra Bersanetti

Bárbara de Souza Santos

Periodicidade:

Anual

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

Realização:

DEPARTAMENTO DE
OFTALMOLOGIA
E CIÊNCIAS VISUAIS



CLÍNICA OFTALMOLÓGICA
HOSPITAL SÃO PAULO

MESTRADO
PROFISSIONAL
EM TECNOLOGIA,
GESTÃO E
SAÚDE OCULAR

Apoio:



8º Dia da Pesquisa

**Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular
Escola Paulista de Medicina / UNIFESP
07 de dezembro de 2022**

O **8º Dia da Pesquisa do Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular** será realizado no dia 07 de dezembro de 2022 (quarta-feira), das 08h00 às 13h00, de forma presencial, no Teatro Marcos Lindenberg (Rua Pedro de Toledo, 697 – Vila Clementino)

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

8º Dia da Pesquisa do Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

8º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

COORDENAÇÃO

Coordenação do Programa

Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes (coordenador)
Profa. Dra. Patrícia Alessandra Bersanetti (vice-coordenadora)

Organização do Evento

Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes
Prof. Dr. Luiz Henrique Soares G. de Lima
Profa. Dra. Márcia Rocha Monteiro
Profa. Dra. Norma Allemann
Profa. Dra. Patrícia Alessandra Bersanetti
Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos
Bárbara de Souza Santos (secretária)

Comissão Científica

Profa. Dra. Cristina Muccioli	Profa. Dra. Paula Yuri Sacai
Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes	Profa. Dra. Priscila Cardoso Cristovam Miotto
Prof. Dr. Luiz Henrique S. G. Lima	Prof. Dr. Rossen Mihaylov Hazarbassanov
Profa. Dra. Marcia Rocha Monteiro	Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos

Conferencistas

Dr. Elíseo Sekiya (Hemocentro S. Lucas)
Dr. Bruno Aragão Rocha (Coordenador Médico de Inovação - Grupo Fleury)
Profa. Dra. Andreia de Araújo Morandim Giannetti – (Departamento de Engenharia Química - Centro Universitário FEI - São Bernardo do Campo)

8º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

PROGRAMA CIENTÍFICO

07:45 – 08:00	Recepção	
08:00 - 08:10	Abertura e Apresentação do Evento	Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes Profa. Dra. Patrícia A. Bersanetti
08:10 – 08:30	Palestra: Uso dos hemoderivados na oftalmologia: Parceria EPM/UNIFESP e Hemocentro São Lucas	Dr. Elíseo Sekiya (Hemocentro S. Lucas)
08:30 – 08:40	Discussão e perguntas	
08:40 – 09:00	Palestra: Inteligência Artificial para Identificação de Urgências em Exames de Imagem	Dr. Bruno Aragão Rocha - Coordenador Médico de Inovação - Grupo Fleury
09:00 – 09:10	Discussão e perguntas	
09:10 – 09:30	Palestra: Novas Perspectivas no Desenvolvimento de Hidrogéis para Aplicações em Oftalmologia	Profa. Dra. Andreia de Araújo Morandim Giannetti - Departamento de Engenharia Química - Centro Universitário FEI - São Bernardo do Campo
09:30 – 09:40	Discussão e perguntas	
09:40 – 10:00	Intervalo e coffee break	
10:00 – 11:15	Sessão de Pôsteres	Alunos e Docentes
11:15 – 12:15	Sessão <i>Best Papers</i>	
11:15 – 11:25	<i>Paper 1</i>	ELIANA FERREIRA AURELIANO
11:25 – 11:35	Discussão do <i>Paper 1</i>	Profa. Dra. Cristina Muccioli e Profa Dra. Priscila C. Cristovam
11:35 – 11:45	<i>Paper 2</i>	LAÍS PELKA BARRIOS GONÇALVES
11:45 – 11:55	Discussão do <i>Paper 2</i>	Prof. Dr. José Álvaro Pereira Gomes, Dr. Rossen M. Hazarbassanov e Prof. Dr. Vagner Rogério dos Santos
11:55 – 12:05	<i>Paper 3</i>	JOSÉ ARTHUR PINTO MILHOMENS FILHO
12:05 – 12:15	Discussão do <i>Paper 3</i>	Profa. Dra. Márcia R. Monteiro, Profa. Dra. Paula Y. Sacai e Prof. Dr. Luiz Henrique S. G. Lima
12:15 – 12:45	Discussão e perguntas	
12:45 – 13:00	Encerramento	

8º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

8º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

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 Maynard 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	mrmonte@hotmai.com
Maria Elisabete Salvador Graziosi	betesalva@hotmai.com
Marinho Jorge Scarpi	scarp.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@hotmai.com
Rossen Mihaylov Hazarbassanov	hazarbassanov@gmail.com
Vagner Rogério dos Santos	vagner_rogerio@yahoo.com.br

8º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

SESSÃO DE PÔSTERES

A1 - 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
CLAUDIO ALAN OLIVEIRA DA ROSA	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	EXO SPRINT COMO FERRAMENTA PARA VIABILIZAR O EVAPORÍMETRO VOLTADO AO DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DO OLHO SECO
ELIANA FERREIRA AURELIANO	PATRÍCIA ALESSANDRA BERSANETTI	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DAS LENTES DE CONTATO RÍGIDAS GÁS- PERMEÁVEIS A BASE DO POLÍMERO DE ACRILATO DE FLUORSILICONE COM DIFERENTES PERMEABILIDADES AOS GASES APÓS O TEMPO DE VIDA ÚTIL: PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS
GABRIELA CARNEIRO TEIXEIRA	ARTHUR GUSTAVO FERNANDES	EFICÁCIA DO COLÍRIO DE 5-FLUOROURACIL 0,5% NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS ESCAMOSAS DA SUPERFÍCIE OCULAR
RODOLFO AMOROSO BORGES	MARCELO CONTE	EFEITOS DAS TÉCNICAS OSTEOPÁTICA SOBRE A PRESSÃO INTRAOCULAR

A2 - GESTÃO, TELEMEDICINA, PATENTES E REABILITAÇÃO VISUAL

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
ANDRÉ LEITE DA SILVA	NÍVEA NUNES FERRAZ	PROJETO DE AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO USO DE LENTES FILTRANTES NA BAIXA VISÃO
LAÍS PELKA BARRIOS GONÇALVES	FRANCIS MEIRE FAVERO	O USO DA COMUNICAÇÃO VISUAL NA INVESTIGAÇÃO DOS PAPÉIS OCUPACIONAIS DE PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA - ESTUDO DE CASO.
LUCIA MARIA ROCCO PALHARES FERREIRA	NÍVEA NUNES FERRAZ	ANÁLISE DE DADOS DO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE SOBRE ATENDIMENTO À SAÚDE PÚBLICA OCULAR INFANTOJUVENIL NO BRASIL
RAFAEL DA SILVA LEMOS	PAULA YURI SACAI MUNHOZ	APLICABILIDADE DE FERRAMENTA DIGITAL PARA GESTÃO AMBULATORIAL EM HOSPITAL PÚBLICO UNIVERSITÁRIO
VINICIUS DOMINGOS DE MOURA	MARINHO JORGE SCARPI	CONTATO E OPINIÕES DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA E CIÊNCIAS VISUAIS, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP, SOBRE O USO DO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE
YANG YI JU	PAULA YURI SACAI MUNHOZ	CONTRIBUIÇÃO PRÁTICA DE APLICATIVO MÓVEL PARA A GESTÃO DE DADOS DE EXAMES ELETROFISIOLÓGICOS

8º Dia da Pesquisa

Mestrado Profissional em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular

A3 - PESQUISA TECNOLÓGICA EM SAÚDE OCULAR

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO DO TRABALHO
ANA MARIA RODRIGUES MOREIRA	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	UMA PROPOSTA DE FERRAMENTA DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS PARA A SAÚDE NO MESTRADO PROFISSIONAL: MANUAL DE REVISÃO DE ESCOPO
CAMILA PALMEIRA GRIZ	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	ACHADOS DE SUPERFÍCIE OCULAR E FILME LACRIMAL EM PORTADORES DE OLHO SECO E PORTADORES DE CERATOCONE ATRAVÉS DE MÉTODO AUTOMATIZADO NÃO INVASIVO
JOSE ARTHUR PINTO MILHOMENS FILHO	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	APLICABILIDADE DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL UTILIZANDO DADOS DE TOMOGRAFIA CORNEANA POR MÉTODO SCHEIMPFLUG PARA IDENTIFICAÇÃO DE CERATOCONE
LEDA LUCIA DE SOUZA GONÇALVES	LUCI MEIRE PEREIRA DA SILVA	QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES SUBMETIDOS À PULSOTERAPIA
PAULA DE ARAÚJO SILVÉRIO	PATRÍCIA ALESSANDRA BERSANETTI	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATRIZES POLIMÉRICAS OBTIDOS DE POLISSACARÍDEOS COM A FINALIDADE DE APLICAÇÃO PARA BIOIMPRESSÃO
VIRGILIO GUSTAVO DA SILVA	VAGNER ROGERIO DOS SANTOS	UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INTERNET OF THINGS (IOT) PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TELEGESTÃO NA INFRAESTRUTURA DA SAÚDE. ESTUDO DE CASO: EDIFÍCIO DE PESQUISAS II - PROF. DR. NESTOR SCHOR

SESSÃO BEST PAPERS

ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO
ELIANA FERREIRA AURELIANO	PATRÍCIA ALESSANDRA BERSANETTI	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DAS LENTES DE CONTATO RÍGIDAS GÁS- PERMEÁVEIS A BASE DO POLÍMERO DE ACRILATO DE FLUORSILICONE COM DIFERENTES PERMEABILIDADES AOS GASES APÓS O TEMPO DE VIDA ÚTIL: PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS
LAÍS PELKA BARRIOS GONÇALVES	FRANCIS MEIRE FAVERO	O USO DA COMUNICAÇÃO VISUAL NA INVESTIGAÇÃO DOS PAPÉIS OCUPACIONAIS DE PACIENTES COM ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA - ESTUDO DE CASO.
JOSÉ ARTHUR PINTO MILHOMENS FILHO	ROSSEN MIHAYLOV HAZARBASSANOV	APLICABILIDADE DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL UTILIZANDO DADOS DE TOMOGRAFIA CORNEANA POR MÉTODO SCHEIMPFLUG PARA IDENTIFICAÇÃO DE CERATOCONE

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ALESSANDRA TAKIISHI
E-MAIL	alessandra.epm81@gmail.com
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	04038-000/0403

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Josãfã©ãfã•Ivaro 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	(PCLSO) Pesquisa clínica e laboratorial em saúde ocular
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	O objetivo inicial é 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	Completou-se a coleta de dados, tendo 18 animais avaliados e 6 perdas. Estatisticamente, não diferença entre os grupos tratados e entre os grupos tratados e o grupo controle tanto na questão da produção aquosa quanto na avaliação de ceratite.
CONCLUSÃO	Com os dados dos resultados parciais, conclui-se que é necessário um número maior de camundongos por grupo, já que houve uma melhora dos resultados da produção aquosa no grupo Laser, embora não tenha apresentado resultado estatisticamente significante. Em aguardo das avaliações moleculares.
PALAVRAS-CHAVES	Síndrome de Sjögren, Olho seco, Laser de Baixa Potência, Luz Intensa Pulsada
ID RESUMO	97

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ANA MARIA RODRIGUES MOREIRA
E-MAIL	ana.moreira25@unifesp.br
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	000000/2021

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DA APRESENTAÇÃO

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

RESUMO

TÍTULO	Uma proposta de ferramenta de Pesquisa em Tecnologias para a Saúde no Mestrado Profissional: Manual de Revisão de Escopo.
OBJETIVO	O uso da tecnologia na saúde nas últimas décadas alcançou um aumento significativo, o surgimento de revistas, websites e maior cobertura de temas por parte da mídia, deu luz às ideias inovadoras em saúde, assim colaborando com a velocidade da criação e a inovação tecnológica no setor da saúde. Uma das possibilidades de acompanhar o status das pesquisas em tecnologia para saúde, são as revisões da literatura, dentre elas, temos a Revisão de Escopo (RE). A RE é indicada com a finalidade identificar as tendências tecnológicas por meio de um método sistemático.
MÉTODO	O presente trabalho de pesquisa está em desenvolvimento no Laboratório de Inovações Tecnológicas em Saúde (LITS), para elaboração da proposta deste projeto foi realizado um estudo sobre Revisão de Escopo da guia da JBI (Cap. 11) que trata dos métodos para elaboração de uma Revisão de Escopo.
RESULTADOS	Neste momento o projeto está na fase de organização e síntese do protocolo da RE. Os resultados iniciais demonstram que a RE poderá ser útil como um método de revisão da literatura na avaliação do status tecnológico-científico de uma Inova para Saúde.
CONCLUSÃO	Espera-se que o manual elaborado contribua na elaboração dos projetos de pesquisa do Mestrado Profissional.
PALAVRAS-CHAVES	Escopo, manual, tecnologia, saúde
ID RESUMO	91

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ANDRÉ LEITE DA SILVA
E-MAIL	andreleitesilva@gmail.com
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	5.171.596 / Projeto CEP/UNIFESP n: 1102/2021/2021

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GTPRV) Gestão, telemedicina, patentes e reabilitação visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Projeto de avaliação do impacto do uso de lentes filtrantes na baixa visão
OBJETIVO	Programas de habilitação e reabilitação visual visam potencializar e melhorar o uso da visão residual por meio da adaptação de recursos de tecnologia assistiva. A adaptação de lentes filtrantes na baixa visão pode promover a atenuação das radiações luminosas que atingem os olhos, proporcionando conforto, proteção e melhora da visão funcional quando há queixa de fotofobia e ofuscamento. O objetivo deste estudo é investigar a melhora do conforto visual e o impacto nas funções visuais com o uso de lentes filtrantes em pacientes com baixa visão.
MÉTODO	Serão recrutados pacientes do Ambulatório de Visão Subnormal com idade ≥ 10 anos, acuidade visual melhor corrigida no melhor olho de 0,6 a 1,3 logMAR, queixa de fotofobia ou ofuscamento e sintomas associados (dor de cabeça, lacrimejamento, dificuldade de adaptação claro-escuro). Os pacientes serão submetidos à exame ocular, aplicação de questionário de impacto visual funcional por fotofobia e ofuscamento, teste com lentes filtrantes e avaliação das funções visuais (acuidade visual, sensibilidade ao contraste e visão de cores) sem e com a lente filtrante escolhida.
RESULTADOS	Espera-se com este estudo determinar o impacto das lentes filtrantes na reabilitação visual de baixa visão, quantificando a melhora dos sintomas de fotofobia e ofuscamento, e analisando sua correlação com as funções visuais. Espera-se encontrar associação positiva entre o conforto visual com o uso de filtros e a sensibilidade ao contraste, associação negativa com a visão de cores, e correlação fraca com a acuidade visual.
CONCLUSÃO	O uso de lentes filtrantes em pacientes com baixa visão pode melhorar a função visual, porém há poucas evidências conclusivas na literatura científica. Na prática clínica, recomendar a melhor lente filtrante com base na condição ocular e necessidades/expectativas individuais do paciente ainda é tarefa desafiadora. Um protocolo clínico assertivo com incorporação de questionário de qualidade de vida específico e direcionado para as queixas visuais de fotofobia e ofuscamento pode contribuir para a adaptação adequada dos filtros na baixa visão.
PALAVRAS-CHAVES	fotofobia (34334), ofuscação (33171), baixa visão (28307), reabilitação (12467), qualidade de vida (12225)
ID RESUMO	92

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CAMILA PALMEIRA GRIZ
E-MAIL	camilapalmeira@hotmail.com
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	1053/2020

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Rossen Mihaylov Hazarbassanov E-mail:rossen.hazarbassanov@unifesp.br Instituição: Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais, Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

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

RESUMO

TÍTULO	Achados de superfície ocular e filme lacrimal em portadores de olho seco e portadores de ceratocone através de método automatizado não invasivo
OBJETIVO	Comparar as características da superfície ocular e do filme lacrimal em pacientes com doença de olho seco evaporativa (DOS-E) e em pacientes com ceratocone, a fim de avaliar se a presença da ectasia corneana interfere de alguma forma na qualidade da lágrima.
MÉTODO	Foram avaliados 47 pacientes, sendo 18 portadores de DOS-E e 29 de ceratocone tratados no Ambulatório da Córnea do Departamento de Oftalmologia, EPM-Unifesp, utilizando o Analizador de superfície ocular (Itratm, SBM sistema). Os indivíduos foram submetidos a avaliação clínica durante uma única visita: preenchimento dos questionários - o Índice de Doença de Superfície Ocular (OSDI) e Dry Eye Questionnaire 5 (DEQ-5); acuidade visual com e sem correção; meibografia com luz infravermelha, gradação de hiperemia conjuntival, BUT não-invasivo e biomicroscopia anterior.
RESULTADOS	Não houve diferenças nos valores médios de sexo, atopia, questionários, altura do menisco lacrimal, interferometria do filme lacrimal ou meibografia na pálpebra superior e inferior entre os grupos. Diferenças significativas foram encontradas entre os grupos para Idade, ceratometria média, paquimetria corneana, NBUT e vermelhidão do bulbo ocular.
CONCLUSÃO	Portanto, concluímos que a presença de ceratocone está associada ao afinamento do camada lipídica do filme lacrimal e à redução do NBUT refletido no aumento da queixa do paciente nos questionários. Isso pode estar relacionado a outra anormalidade epitelial com a proteção reduzida do filme lacrimal, possivelmente levando à liberação de enzimas proteolíticas que degradam o colágeno estromal e enfraquecem a córnea.
PALAVRAS-CHAVES	Ceratocone, Doença do Olho Seco Evaporativo, Analizador da superfície ocular.
ID RESUMO	101

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	CLAUDIO ALAN OLIVEIRA DA ROSA
E-MAIL	claudioalan@icloud.com
DATA CADASTRO	28/11/2022 18:09:28
NÚMERO/ ANO CEP	0242/2011

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCLSO) Pesquisa clínica e laboratorial em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	ExO Sprint como ferramenta para viabilizar o Evaporímetro voltado ao Diagnóstico de Doença do Olho Seco
OBJETIVO	Realizar um sprint de inovação com o intuito de avaliar o impacto da inserção do evaporímetro no mercado, utilizando a lógica das organizações exponenciais para atingir rapidamente o mercado alvo. Através do propósito transformador massivo: conectar visões de bem estar, temos como objetivo democratizar o acesso a saúde ocular, tanto com relação ao diagnóstico precoce quanto ao tratamento colocando a tecnologia em favor da saúde e integrando pacientes a uma rede integrada de cuidados relacionados a Doença do Olho Seco (DOS).
MÉTODO	Utilizando a metodologia ExO Sprint realizamos a identificação do mercado alvo através de revisão bibliográfica e definindo o perfil de cliente com o mapa da empatia, pudemos entender as dores, tarefas e ganhos do cliente e assim definir os criadores de ganho e os produtos e serviços a serem desenvolvidos para a nossa solução. Em seguida utilizamos a modelagem de negócios CANVAS para descrever o funcionamento da Startup e finalmente aplicamos as metodologias exponenciais com destaque para os pares disruptores e Exo Canvas, validando as hipóteses através do ciclo construir-medir-aprender.
RESULTADOS	Utilizando a metodologia citada conseguimos alcançar um novo modelo de negócio para a realização de exame da DOS através do desenvolvimento de um novo equipamento e com maior automatização de processos, protocolos a serem seguidos para facilitar a decisão, automação do processo de coleta de dados do exame e análise do especialista utilizando telemedicina e plataforma colaborativa para estudos da DOS centralizados em um aplicativo com armazenamento em nuvem. Resultados estes validados por pesquisa estruturada, com amostra não randomizada de 68 oftalmologistas de todo o Brasil.
CONCLUSÃO	Existe viabilidade técnica e econômica para o desenvolvimento do Evaporímetro e sua inserção no mercado, devido a um mercado potencial de aproximadamente 26 milhões de pacientes apenas no Brasil. Contatamos que 50% dos oftalmologistas entrevistados demonstraram interesse em uma solução não invasiva, sem a necessidade da aquisição do equipamento, com avaliação objetiva, acompanhamento da evolução do paciente e rede de especialista de suporte para o diagnóstico da DOS. Também constatamos a necessidade de investimento para o aperfeiçoamento do protótipo e desenvolvimento da plataforma de gestão.
PALAVRAS-CHAVES	Doença do olho seco, inovação, ExoSprint, Evaporímetro
ID RESUMO	63

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	ELIANA FERREIRA AURELIANO
E-MAIL	elianaaureliano@gmail.com
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	1219/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: PATRICIA ALESSANDRA BERSANETTI E-mail: patricia.bersanetti@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 DO SÃO PAULO
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCLSO) Pesquisa clínica e laboratorial em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Análise do comportamento das lentes de contato rígidas gás- permeáveis a base do polímero de acrilato de fluorsilicone com diferentes permeabilidades aos gases após o tempo de vida útil: propriedades físicas e mecânicas
OBJETIVO	A análise das propriedades físico-químicas, que rotineiramente não fazem parte da inspeção durante o controle de qualidade de lentes de contato, torna-se necessária para gerenciar reclamações do mercado e aprimorar o processo de produção. Neste projeto, os comportamentos ópticos e mecânicos das lentes de contato rígidas gás-permeáveis (RGP) à base de acrilato de fluorsilicone com diferentes permeabilidades aos gases serão analisados durante o tempo de vida útil de um ano, o qual é estipulado pelo fabricante, segundo o registro na ANVISA e seguindo o guia do usuário disponibilizado no mercado.
MÉTODO	Este projeto foi aprovado pelo CEP/UNIFESP (1219/2021) e trata-se de estudo clínico, prospectivo e randomizado de 2 grupos num total de 20 indivíduos, no Ambulatório de Lentes de Contato. Dez pacientes foram adaptados com lentes RGP, fabricadas com material Dk 60 e outros dez adaptados com Dk 100, analisadas quanto aos parâmetros dimensionais e ângulo de umectação. Quatro lentes sem uso estão armazenadas em câmara climatizada e serão analisadas na mesma frequência que as lentes em uso, enquanto duas amostras serão utilizadas para testes destrutivos (DMA e DSC) no início e final do estudo.
RESULTADOS	As lentes de contato RGP foram desenhadas através da topografia corneana e teste com modelos de caixa de provas, realizados em cada um dos 20 pacientes, selecionados do Ambulatório de Lentes de Contato, sendo 10 lentes fabricadas com material à base de acrilato de fluorsilicone com permeabilidade Dk 60 e 10 lentes com Dk 100. Estas lentes foram submetidas aos testes de parâmetros dimensionais e ângulo de umectação, antes da entrega para o paciente e serão analisadas durante as duas revisões, para identificar se ocorreram alterações nas suas propriedades.
CONCLUSÃO	Os valores dos parâmetros dimensionais, ângulo de umectação e rugosidade, além da estabilidade térmica e características mecânicas das lentes de contato, que serão determinados ao longo do estudo, poderão sofrer alterações com o tempo de uso pelo paciente. Os resultados mostrarão se as alterações estão relacionadas à diferença dos materiais das lentes. Desta forma, este estudo estará contribuindo na determinação do prazo de validade correto das lentes, a fim de contribuir para o aprimoramento do controle de qualidade, realizado após o processo de fabricação desses produtos.
PALAVRAS-CHAVES	controle de qualidade, lente de contato rígida, polímeros, rugosidade, umectação.
ID RESUMO	99

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	GABRIELA CARNEIRO TEIXEIRA
E-MAIL	gabiteixeira1607@gmail.com
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	5.026.019/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Arthur Gustavo Fernandes E-mail: arthur.gustavo@unifesp.br Instituição: UNIFESP
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Melina Correia Morales E-mail: melcmorales@hotmail.com Instituição: UNIFESP
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCLSO) Pesquisa clínica e laboratorial em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Eficácia do colírio de 5-fluorouracil 0,5% no tratamento de neoplasias escamosas da superfície ocular.
OBJETIVO	As neoplasias escamosas de superfície ocular (OSSN) são os tumores malignos não-pigmentados mais frequentes da superfície ocular. O objetivo do estudo é avaliar a eficácia do colírio de 5-fluorouracil 0.5% (5FU) como tratamento de OSSN.
MÉTODO	Estudo prospectivo realizado no Ambulatório de Oncologia Ocular do departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais da UNIFESP/EPM. Pacientes diagnosticados com OSSN e sem tratamento prévio serão convidados a participar. O colírio de 5FU 0.5% será prescrito de 6 em 6 horas por 10 dias, seguido por pausa de 3 semanas. Fotografia de segmento anterior será realizada ao início do tratamento e nas consultas seguintes. Se resposta incompleta, até 3 ciclos de medicação poderão ser prescritos. Pacientes não-aderentes ao tratamento com base no questionário Morisky Medication Adherence serão excluídos.
RESULTADOS	Resultados preliminares incluem 11 pacientes (idade média: 69.84 anos; 72.73% do sexo masculino). Do total de pacientes, 81.82% (95%CI: 42.00 ? 96.55%) tiveram resolução da lesão após 2.11±0.60 ciclos de tratamento. Falência do tratamento ocorreu em 2 pacientes que não apresentaram regressão da lesão após 3 ciclos de 0.5% 5FU: um deles foi encaminhado para excisão cirúrgica da lesão e o outro teve o tratamento alterado para interferon alfa 2b tópico. Não foi observada diferença estatisticamente significativa de sexo, idade ou localização da lesão no desfecho do tratamento ($p > 0.05$).
CONCLUSÃO	Os resultados parciais indicaram que o colírio de 5FU 0.5% é eficaz no tratamento de OSSN. O estudo está em andamento e esperamos aumentar o número de participantes para estabelecer a eficácia do 5FU 0.5%.
PALAVRAS-CHAVES	Colírio, Quimioterapia, Escamosa, Neoplasia, 5-fluorouracil
ID RESUMO	94

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	JOSE ARTHUR PINTO MILHOMENS FILHO
E-MAIL	jamilhomens@hotmail.com
DATA CADASTRO	28/11/2022 16:44:18
NÚMERO/ ANO CEP	0094/2020

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DA APRESENTAÇÃO

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

RESUMO

TÍTULO	Aplicabilidade da inteligência artificial utilizando dados de tomografia corneana por método Scheimpflug para identificação de ceratocone
OBJETIVO	Determinar se a inteligência artificial pode ser aplicada de forma não supervisionada em dados de tomografia do segmento anterior mapa topográfica, paquimetria e elevação da córnea para predizer e detectar doenças corneanas como o ceratocone e seus estágios de gravidade
MÉTODO	Foram avaliados dados retrospectivos de 5881 olhos de 2800 pacientes, incluindo portadores de ceratocone, do Ambulatório de Córnea e Superfície Ocular da Escola Paulista de Medicina ? UNIFESP. Foram excluídos pacientes com histórico de cirurgia corneana prévia e excluídas imagens cujo índice de confiabilidade não atingiram o padrão estipulado pelo software do Pentacam®. Foi utilizado o programa online Matlab® (MATLAB) para pré-processamento dos dados e implementação de 23 algoritmos de ML, incluindo métodos híbridos.
RESULTADOS	O grupo de dados de elevação garantiu a maior performance, com o quadratic SVM obtendo AUC 0.96 na diferenciação entre olhos saudáveis, ceratocone frustro e olhos com ceratocone clínico. Comparativamente, a maior acurácia dos classificadores utilizando somente parâmetros paquimétricos e somente parâmetros topográficos foi de 96,6% e 95,2%, respectivamente. Quando utilizado modelo híbrido (K-means associado ao Flower Pollination Algorithm), resultou em acurácia de 71,02% dividido nas mesmas 3 classes; se dividido em 2 classes, olhos saudáveis X olhos com ceratocone, a acurácia foi de 96,03%
CONCLUSÃO	Os modelos propostos consistem em novos algoritmos não supervisionados, que inclusive associam duas formas de aprendizado computacional para detecção de ceratocone a partir de dados de tomográficos da córnea com alta especificidade e sensibilidade. Por ser não supervisionado, o modelo não é afetado por vieses de pré-rotulação por especialistas. Nossos estudos demonstram que os modelos propostos podem ser utilizados no cenário clínico e científico para detecção de ceratocone.
PALAVRAS-CHAVES	ceratocone; inteligência artificial; aprendizado de máquina; diagnóstico
ID RESUMO	74

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	LAÍS PELKA BARRIOS GONÇALVES
E-MAIL	pelka.lais@unifesp.br
DATA CADASTRO	24/11/2022 23:56:04
NÚMERO/ ANO CEP	4.476.144/2020

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Vagner Rogério dos Santos E-mail: vagner.rogerio@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GTPRV) Gestão, telemedicina, patentes e reabilitação visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	O uso da comunicação visual na investigação dos papéis ocupacionais de pacientes com Esclerose Lateral Amiotrófica - Estudo de caso.
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, aprovado sob o nº 4.476.144, encaminhado um adendo. Foram avaliados pacientes com ELA, para verificar a função a escala Amyotrophic Lateral Sclerosis Functional Rating Scale Review (ALFRS-R), o cognitivo ALS Cognitive Behavioral Screen (ALS CBS), foi 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 em todas as fases da doença.
RESULTADOS	Paciente com diagnóstico de Esclerose Lateral Amiotrófica, sexo feminino, residentes em São Bernardo, cadeirante, primeiro sintoma em 2012, diagnóstico em 2015, estudou até fundamental, dependente para todas as AVD's, apresentou dados funcionais ALSFRS-R com 21 pontos, e cognitivo ALS CBS com 10/20 e 4/20 pontos. Papéis ocupacionais, paciente realizou no passado, presente e futuro serviços domésticos, Amigo e Membro de Família, em questão de importância dos papéis apresentados caracterizou todos muito importantes, excluindo apenas o papel de Cuidador que classificou com alguma importância.
CONCLUSÃO	Estudar os papéis ocupacionais desses indivíduos são as ações produtivas que o sujeito tem durante sua vida, eles organizam a rotina e comportamento do indivíduo e envolvem determinantes socioculturais e correspondem à expectativas sociais. A capacidade do sujeito exercer seus papéis ocupacionais constrói a sua identidade pessoal e social e a modificação desses papéis pelo agravante da condição de saúde/doença.
PALAVRAS-CHAVES	Esclerose Amiotrófica Lateral; Desempenho de Papéis; Terapia Ocupacional.
ID RESUMO	86

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	LEDA LUCIA DE SOUZA GONÇALVES
E-MAIL	leda.lucia@unifesp.br
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	0892/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Luci Meire Pereira da Silva E-mail:luci.silva@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP/EPM
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Cristina Muccioli E-mail:crissmucci@uol.com.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP/EPM
-----------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

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

RESUMO

TÍTULO	Qualidade de vida dos pacientes submetidos à pulsoterapia
OBJETIVO	Avaliar a qualidade de vida dos pacientes em tratamento com pulsoterapia e sua compreensão sobre doença e tratamento.
MÉTODO	O presente estudo trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva com abordagem qualitativa. Foram utilizadas publicações, trabalhos e coleta de dados através de questionários. O trabalho foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (UNIFESP). A entrevista foi realizada com 50 pacientes no período de Novembro/2021 à Março/2022. O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) foi obtido de cada voluntário. Os dados foram coletados por meio de entrevista estruturada, utilizando 3 questionários. Continuidade do texto no Pôster.
RESULTADOS	Os pacientes eram predominantemente mulheres (N=31, 62%) com menos de 60 anos (N=26, 84%). Pacientes responderam que conhecem sobre sua doença 44 (88%), porém 40 (80%) pacientes responderam que têm dúvida sobre o tratamento realizado com a pulsoterapia. Após a enfermagem esclarecer as dúvidas apresentadas pelo paciente, 27 (54%) pacientes disseram concordar com as informações passadas pela enfermagem e que foram claras. Continuidade do texto no Pôster.
CONCLUSÃO	A contextualização do processo saúde-doença, o tratamento com a pulsoterapia e abrangendo a qualidade de vida nos domínios emocionais, físicos, sociais e ambientais mostra interferências, impactando na assistência oferecida. Esta interferência, demonstra através desta pesquisa que a parte de orientação educativa sobre o tratamento do paciente com pulsoterapia, talvez trará benefício e qualidade de vida, pois através dos relatos informados foi possível observar que a dúvida quanto ao tratamento talvez traga impacto negativo, devido a falta de conhecimento. Continuidade do texto no Pôster.
PALAVRAS-CHAVES	Qualidade de Vida; Pulsoterapia; Humanização; Atendimento Integral
ID RESUMO	96

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	LUCIA MARIA ROCCO PALHARES FERREIRA
E-MAIL	lucia.palhares@unifesp.br
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	Não se aplica/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Profa. Dra. NÁfÁ-vea Nunes Ferraz E-mail:nivea.ferraz@unifesp.br Instituição: Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais - Unifesp/EPM
---------------------	---

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Prof. Dr. Arthur Gustavo Fernandes E-mail:arthur.gustavo@unifesp.br Instituição: Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais - Unifesp/EPM
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GTPRV) Gestão, telemedicina, patentes e reabilitação visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Análise de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde sobre atendimento à saúde pública ocular infantojuvenil no Brasil
OBJETIVO	Dados mundiais sobre a problemática da deficiência visual e cegueira infantil são escassos, e as crianças que nascem ou ficam cegas conviverão com tal incapacidade por toda a vida, o que representa um impacto negativo significativo para a vida da criança, de sua família e para a sociedade. O objetivo do presente estudo é identificar e analisar as tendências e padrões de atendimento em saúde pública ocular infantil no Brasil no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2020 a partir da análise de dados disponíveis no DATASUS.
MÉTODO	Os dados serão coletados a partir da base do DATASUS, utilizando-se o programa TabNet Win32 3.0. Serão levantadas as seguintes informações, por ano de atendimento por região do Brasil: 1. Produção hospitalar para tratamento cirúrgico de glaucoma congênito e catarata congênita; 2. Morbidade hospitalar (número de internações) infantil por faixa etária (
RESULTADOS	Informações sobre número de atendimentos, procedimentos, custos e principais doenças que atingem a população são essenciais para gestão, planejamento e alocação de recursos em saúde. Assim sendo, o presente estudo estimará a relação entre a frequência de procedimentos oftalmopediátricos no sistema público de saúde e o panorama da deficiência visual e cegueira infantil no Brasil.
CONCLUSÃO	As doenças oculares na infância podem limitar as experiências de vida, o desenvolvimento motor, emocional e social, o ganho de habilidades, o desempenho escolar e assim comprometer a qualidade de vida. Calcula-se que grande parte das crianças brasileiras nunca tenha passado por exame oftalmológico, portanto torna-se relevante estudar a atuação do sistema público de saúde nas demandas oftalmopediátricas e o padrão de assistência à saúde ocular na infância no Brasil. Estes dados poderão servir de base para o planejamento de estratégias de gestão em saúde.
PALAVRAS-CHAVES	acesso à informação de saúde; criança; deficiência visual; serviços de saúde ocular
ID RESUMO	95

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	PAULA DE ARAÚJO SILVÉRIO
E-MAIL	paula.silverio@unifesp.br
DATA CADASTRO	31/12/1969 21:00:00
NÚMERO/ ANO CEP	CEP N 7440171219/2020

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DO COORIENTADOR

DADOS DO COORIENTADOR	Nome: Andreia Morandim E-mail:andrea.morandim@gmail.com Instituição: FEI
-----------------------	--

DADOS DA APRESENTAÇÃO

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

RESUMO

TÍTULO	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATRIZES POLIMÉRICAS OBTIDOS DE POLISSACARÍDEOS COM A FINALIDADE DE APLICAÇÃO PARA BIOIMPRESSÃO
OBJETIVO	Os objetivos deste trabalho foram sintetizar matrizes de alginato com concentrações de 0,1 a 0,5% e determinar suas viscosidades, buscando aplicação em bioimpressão
MÉTODO	s hidrogéis de alginato de sódio foram preparados a 0,1%, 0,25%, 0,3% e 0,5% em água ultrapurificada, mantendo-se o sistema sob agitação por 2 h, à temperatura ambiente. As viscosidades foram determinadas em um viscosímetro Brookfield DV3T com haste CP40Z em torques de 10 a 99% e os resultados foram analisados com ajuste da Lei das Potências, em triplicata. Num viscosímetro Brookfield DV3T as viscosidades foram obtidas em torques de 10 a 99% e os resultados foram analisados com o programa Rheocalc T.
RESULTADOS	As viscosidades médias foram 8,20 cP; 18,06 cP; 25,02 cP e 65,03 cP, respectivamente para as matrizes 0,1%, 0,25%, 0,3% e 0,5%. Pela Lei das Potências foi possível determinar as características dos materiais ($r^2 > 0,97$), que mostraram comportamento Newtoniano ($n \sim 1$). Os valores médios dos índice de consistência (K) e índice de fluxo (n) foram: 12,17 cP e 0,931; 22,9 cP e 0,952; 32,27 cP e 0,944; 92,57 cP e 0,894, respectivamente para os hidrogéis 0,1%, 0,25%, 0,3% e 0,5%
CONCLUSÃO	As matrizes de alginato sintetizadas até a concentração de 0,3% mostraram-se adequadas para utilização em bioimpressoras que apresentam limites máximos de viscosidade baixos (em torno de 30 cP). O hidrogel 0,3% apresentou uma viscosidade média próxima a esse limite, enquanto os materiais com menor concentração mostraram-se viáveis para reticulação, a fim de desenvolver uma tinta para bioimpressão.
PALAVRAS-CHAVES	Hidrogel, Alginato, Bioimpressão, Oftalmologia
ID RESUMO	93

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	RAFAEL DA SILVA LEMOS
E-MAIL	rslemos@unifesp.br
DATA CADASTRO	24/11/2022 00:23:15
NÚMERO/ ANO CEP	0033/20/2020

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DO COORIENTADOR

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

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(GTPRV) Gestão, telemedicina, patentes e reabilitação visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Aplicabilidade de ferramenta digital para gestão ambulatorial em hospital público universitário
OBJETIVO	Descrever 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	Foi utilizado um instrumento de alimentação e leitura de planilhas com interface amigável que armazena e permite a extração gráfica e automatizada de dados analíticos e pode ser utilizada como aplicativo ou em navegadores de internet. A plataforma chamada AppSheet é um programa gratuito baseado em recurso DIY (Do It Yourself) de desenvolvimento sem código e foi utilizado para a criação da ferramenta denominada ?VSN? com o propósito inicial de mapear os pacientes que tiveram suas consultas alteradas devido à pandemia do COVID-19.
RESULTADOS	Um banco de dados foi construído e armazenado no Google Drive institucional, com as seguintes informações: datas das tentativas de contato telefônico com o paciente para triagem remota, motivo do não contato (quando aplicável), sexo, idade, procedência, tipo e motivo do agendamento, setor de origem. Após a implantação inicial e uso diário do AppSheet ?VSN? pelos profissionais de saúde, sua aplicabilidade para o registro e gerenciamento de dados foi reconhecida, sendo então adotada como ferramenta auxiliar na gestão ambulatorial.
CONCLUSÃO	A implantação da ferramenta gratuita de gestão ambulatorial permitiu o gerenciamento de dados e a adoção de estratégias para otimização do atendimento presencial dos pacientes.
PALAVRAS-CHAVES	gestão, DIY, aplicativo
ID RESUMO	82

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	RODOLFO AMOROSO BORGES
E-MAIL	rodolfo.borges@unifesp.br
DATA CADASTRO	22/11/2022 16:08:22
NÚMERO/ ANO CEP	4.356.997/2020

DADOS DO ORIENTADOR

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

DADOS DA APRESENTAÇÃO

SEÇÃO	(PCLSO) Pesquisa clínica e laboratorial em saúde ocular
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Efeitos das técnicas osteopática sobre a pressão intraocular
OBJETIVO	Verificar se há alteração aguda da pressão intraocular (PIO) após a realização de técnicas osteopáticas.
MÉTODO	Foram selecionados 7 voluntários de ambos os gêneros entre 18 e 60 anos e com PIO entre 9 e 21mmHg.Todos os voluntários foram submetidos aos 3 grupos do estudo de forma aleatória: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, o voluntário recebeu 2 manipulações das vértebras C1 e C2, uma para cada lado de rotação e no GE2,o voluntário recebeu manipulação indireta do gânglio esfenopalatino bilateralmente por via oral.A PIO foi medida em ambos os olhos antes dos procedimentos e logo em seguida cada grupo.
RESULTADOS	Para o olho direito, a média da PIO pré-intervenções foi de 11,429±2,44. Logo após os procedimentos do GE1, a PIO foi para 9,714±2,289, no GE2,a PIO foi para 9,857±2,116 e no GC, a PIO foi para 11,286±2,563. Para o olho esquerdo, a média da PIO pré-intervenções foi de 11,571±2,225. Logo após as intervenções do GE1,a PIO foi para 9,286±1,604,no GE2,a PIO foi para 9,857±2,268 e no GC,a PIO foi para 11±1,633. Na análise pelo teste ANOVA houve diferença entre os tratamentos (pré x GE1 x GE2 x GC) para o olho direito (p
CONCLUSÃO	As técnicas osteopáticas se mostraram eficazes na diminuição aguda da pressão intraocular de ambos os olhos.
PALAVRAS-CHAVES	pressão intraocular; tratamento manipulativo osteopático; gânglio esfenopalatino; gânglio cervical superior; humor aquoso
ID RESUMO	75

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	VINICIUS DOMINGOS DE MOURA
E-MAIL	vinicius.domingos@unifesp.br
DATA CADASTRO	21/11/2022 12:40:16
NÚMERO/ ANO CEP	04.023-900/2021

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	(GTPRV) Gestão, telemedicina, patentes e reabilitação visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	CONTATO E OPINIÕES DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA E CIÊNCIAS VISUAIS, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP, SOBRE O USO DO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE.
OBJETIVO	CONTATO E OPINIÕES DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA E CIÊNCIAS VISUAIS, ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP, SOBRE O USO DO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE.
MÉTODO	Foi realizado um estudo quantitativo, de desenho transversal e caráter descritivo. A amostra foi composta pelos profissionais de saúde do Departamento de Oftalmologia e Ciências Visuais que tinham contato com o PEP e que aceitaram participar do estudo (n = 39). Eles preencheram um questionário sobre suas características gerais, seu contato com o PEP e suas opiniões sobre o PEP. Os dados sofreram análise estatística descritiva possibilitando um panorama geral.
RESULTADOS	Em construção.
CONCLUSÃO	Em construção.
PALAVRAS-CHAVES	Prontuário Eletrônico do Paciente; Gestão em Saúde; Informática em Saúde.
ID RESUMO	72

RESUMO DIA DA PESQUISA

DADOS PESSOAIS

NOME	VIRGLIO GUSTAVO DA SILVA
E-MAIL	virgilio.gustavo@unifesp.br
DATA CADASTRO	23/11/2022 15:13:59
NÚMERO/ ANO CEP	não se aplica/2021

DADOS DO ORIENTADOR

DADOS DO ORIENTADOR	Nome: Vagner Rogério dos Santos E-mail:vagner.rogerio@unifesp.br Instituição: Universidade Federal de São Paulo - CSP
---------------------	---

DADOS DA APRESENTAÇÃO

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

RESUMO

TÍTULO	Utilização de Sistema de Internet of Things (IoT) para implementação de Telegestão na Infraestrutura da Saúde. Estudo de Caso: Edifício de Pesquisas II - Prof. Dr. Nestor Schor.
OBJETIVO	Avaliar implementação da Telegestão de infraestrutura da Saúde do Campus São Paulo.
MÉTODO	O presente trabalho de pesquisa teve seu desenvolvimento dentro do Laboratório de Inovações Tecnológicas em Saúde (LITS). O equipamento utilizado como objeto dos testes na avaliação da viabilidade de implementação da Telegestão o Sistema de Ar Condicionado VRF Hitachi modelo RAS-30FS5 do Edifício de Pesquisas II - Prof. Dr. Nestor Schor. Para tal, implementado um sistema IoT composto por: sensores de - SCT013, Central de Monitoramento IoT - CWGB09 com sensor de tensão elétrica ZMPT1018 e Antena - CM907 e plataforma de gerenciamento de dados Sensorweb modelo AL2.
RESULTADOS	Período da coleta de dados entre 16/06/2021 à 25/09/2021. Após a coleta de dados foi possível identificar que a tensão de entrada na cabine primária do EPII apresentava 229V correspondendo a um valor de 4% acima da tensão ideal de 220V. Com esses dados o Departamento de Infraestrutura do Campus SP implementou uma alteração na configuração da tensão de entrada de 13.200 Volts para 13.800 Volts. Com essa ação foi possível uma redução de aproximadamente 6,8% do consumo de energia elétrica com uma economia anual de aproximada R\$ 90.000,00 (noventa mil reais).
CONCLUSÃO	Com a implementação da Telegestão foi possível gerenciar de forma dinâmica o consumo de energia elétrica do Edifício de Pesquisas II - Prof. Dr. Nestor Schor e adotar medidas para redução das despesas operacionais do Campus São Paulo da UNIFESP.
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	YANG YI JU
E-MAIL	yi.ju@unifesp.br
DATA CADASTRO	23/11/2022 16:23:26
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	(GTPRV) Gestão, telemedicina, patentes e reabilitação visual
APRESENTAÇÃO	Poster: sim Paper:

RESUMO

TÍTULO	Contribuição prática de aplicativo móvel para a gestão de dados de exames eletrofisiológicos
OBJETIVO	Desenvolver um aplicativo móvel com uma interface que possa migrar o armazenamento em papel para o digital de forma flexível e dinâmica dos dados gerados em exame eletrofisiológico. Propiciar um ambiente de colaboração no processo de armazenamento e validação de banco de dados pelos profissionais do Laboratório de Eletrofisiologia Visual na mesma formatação, agilizando o processo de inserção de dados e gerenciamento dos mesmos para uso em estudos e pesquisas futuras internas do laboratório.
MÉTODO	Utilizando o AppSheet®, uma plataforma sem código que possibilita a criação de aplicativos móveis que conecta bancos de dados e tabelas em nuvem, possibilitando também a exportação, a realização de backup ou sincronização destes dados do aplicativo com plataformas externas. Com o aplicativo desenvolvido, serão armazenadas as informações básicas do paciente (código/ficha, nome completo, sexo, etnia, data de nascimento) e dados dos testes eletrofisiológicos realizados (acuidade visual, latência e amplitude). Todos os dados serão armazenados no Google Drive institucional (@unifesp.br).
RESULTADOS	(Projeto em andamento) (Projeto encontra-se em desenvolvimento - atualização do aplicativo móvel e avaliação) (Resultados esperados) A ferramenta digital desenvolvida poderá ser usada em formato de aplicativo para dispositivos móveis, desktop e notebook ou na versão Web, possibilitará digitalizar os processos manuais integrando-os à pilha de software e acelerando a velocidade da organização, além do processo de aprovação de dados e rastreamento destes pelos funcionários e/ou profissionais de saúde do laboratório.
CONCLUSÃO	(Projeto em andamento) (Não se aplica) Com o aplicativo desenvolvido, agiliza-se no processo de inserção de dados e no gerenciamento dos mesmos para uso em estudos e pesquisas futuras internas do laboratório. Será uma ferramenta que favorece o desenvolvimento de pesquisas científicas.
PALAVRAS-CHAVES	Armazenamento; Banco de Dados; Gerenciamento; Gestão; Mineração de Dados; Oftalmologia; Pesquisa Científica; Testes eletrofisiológicos.
ID RESUMO	78