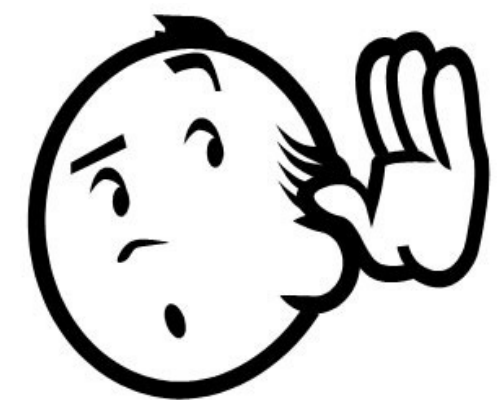




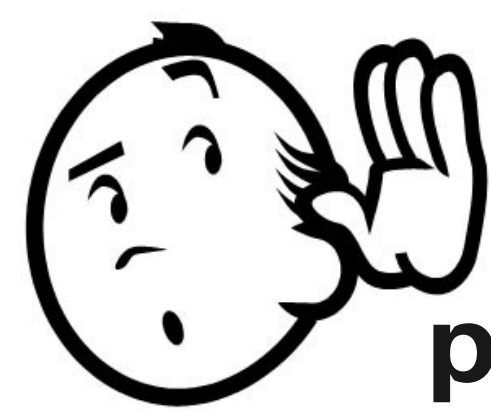
ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS



Created by Carl Holdemess from Noun Project



Stephan Paul, Dr. Ing.



ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS



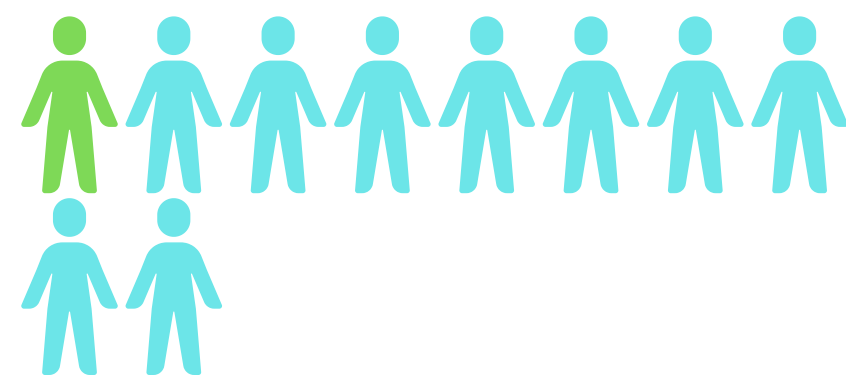
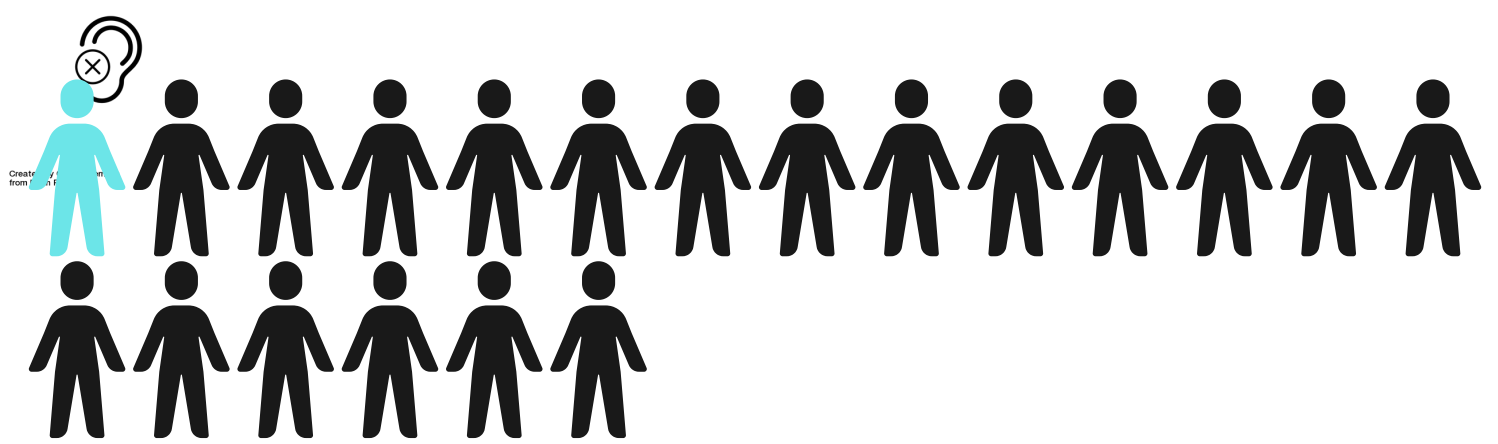
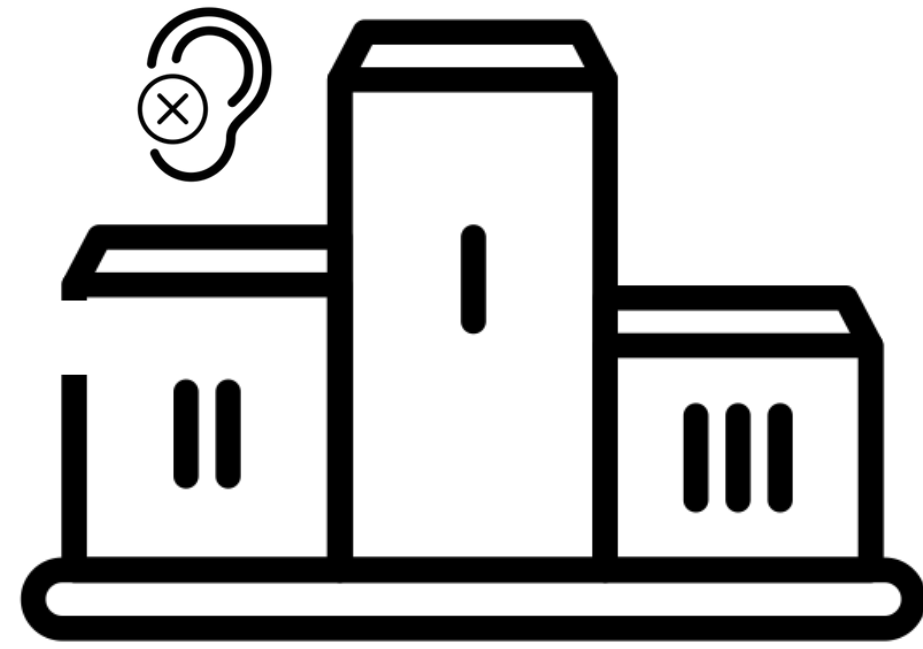
PROBLEMÁTICA

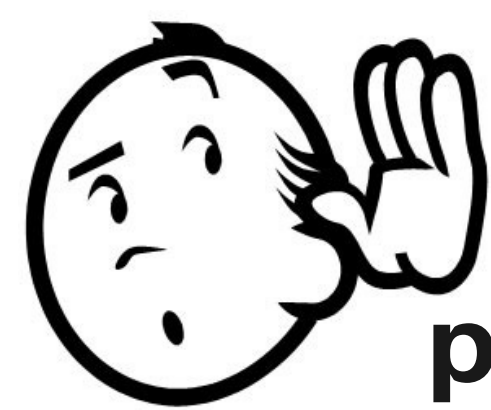


Perda auditiva
 - 2o lugar das condições prevalentes da saúde no mundo
 - 11 milhões de brasileiros
 - SC, RS, PR

×

Brasil: apenas 7% frequentam serviços de reabilitação
SC: só 5 centros de referência em saúde auditiva





ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS



PROBLEMÁTICA

Perda auditiva
 - 2o lugar das condições prevalentes da saúde no mundo
 - 11 milhões de brasileiros
 - SC, RS, PR



Brasil: apenas 7% frequentam serviços de reabilitação
SC: só 5 centros de referência em saúde auditiva

SITUAÇÃO ATUAL

APS e SA - SC

Dificuldade de acesso à SA

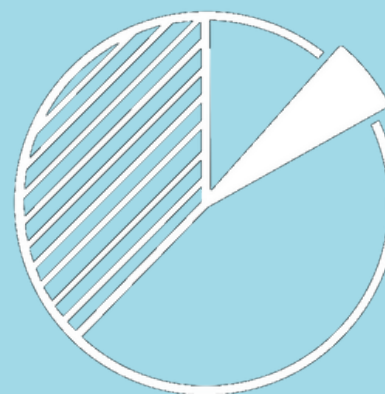
Demanda reprimida

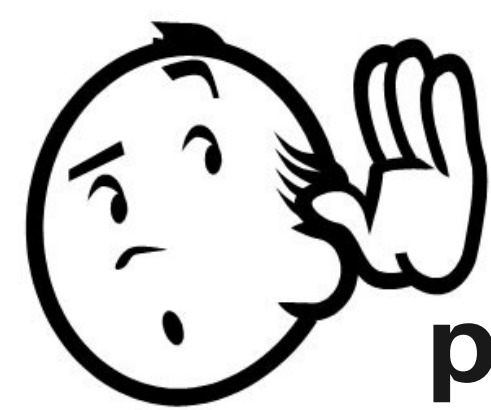


Necessidade de reestruturação dos papéis da APS em SA

Capacitação da Rede: melhora nos processos e sua efetividade

e-health e mhealth





ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS



PROBLEMÁTICA

Perda auditiva
- 2o lugar das condições prevalentes da saúde no mundo
- 11 milhões de brasileiros
- SC, RS, PR



Brasil: apenas 7% frequentam serviços de reabilitação
SC: só 5 centros de referência em saúde auditiva

SITUAÇÃO ATUAL

APS e SA - SC

Dificuldade de acesso à SA

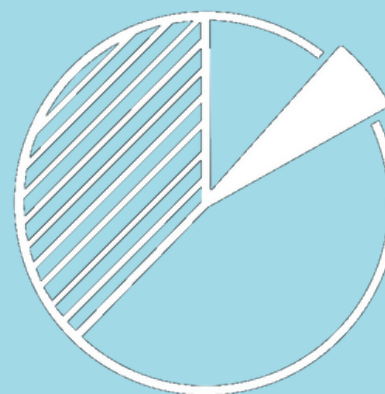
Demanda reprimida

Necessidade de analisar o cumprimento dos papéis da APS à SA

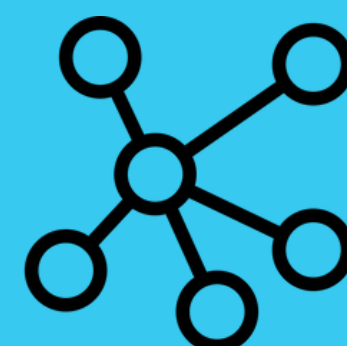
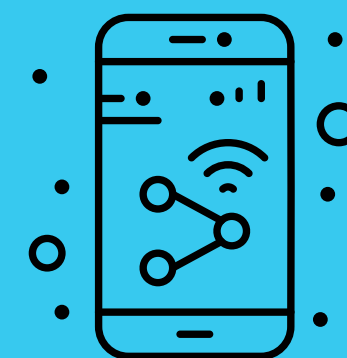
Capacitação da Rede: melhora nos processos e sua efetividade



e-health e mhealth



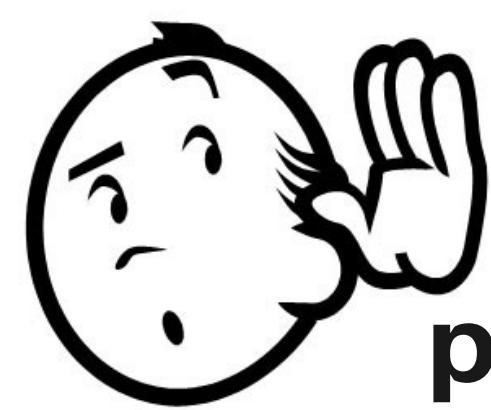
PROPOSTA DO PROJETO



Created by Becris from Noun Project



Created by Gregor Cresnar from Noun Project



ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS



PROBLEMÁTICA

Perda auditiva
 - 2o lugar das condições prevalentes da saúde no mundo
 - 11 milhões de brasileiros
 - SC, RS, PR



Brasil: apenas 7% frequentam serviços de reabilitação
SC: só 5 centros de referência em saúde auditiva

SITUAÇÃO ATUAL

APS e SA - SC

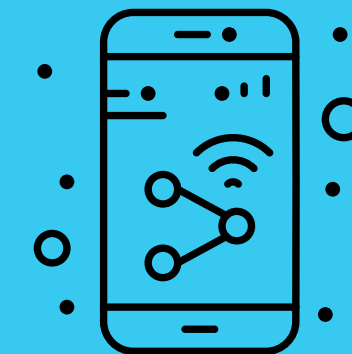
Dificuldade de acesso à SA
 Demanda reprimida
 Necessidade de analisar o cumprimento dos papéis da APS à SA
 Capacitação da Rede: melhora nos processos e sua efetividade



e-health e mhealth



PROPOSTA DO PROJETO



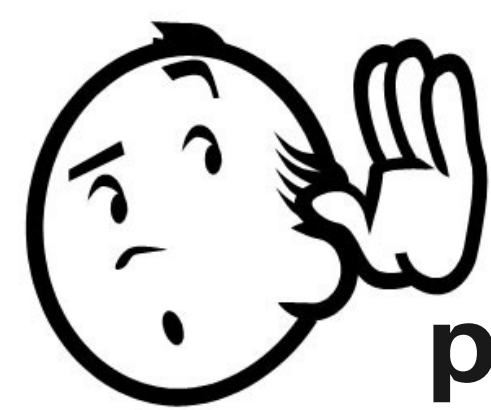
Created by Becris from Noun Project



Created by Gregor Cresnar from Noun Project

JUSTIFICATIVA

- Impacto DA na qualidade de vida;
- Insipiência ferramentas *mhealth* para SA;
- Pesquisas que norteiem a implantação de ações à APS;
- Educação continuada profissionais da APS;
- Diferencial formação acadêmica e vivência em S. Pública;
- Uso recursos tecnológicos validados:
- vigilância da DA na APS;
- Refletir em PP e maximização do custo efetividade das ações em SA



ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS



PROBLEMÁTICA

Perda auditiva
 - 2o lugar das condições prevalentes da saúde no mundo
 - 11 milhões de brasileiros
 - SC, RS, PR

Brasil: apenas 7% frequentam serviços de reabilitação
SC: só 5 centros de referência em saúde auditiva

SITUAÇÃO ATUAL

APS e SA - SC

Dificuldade de acesso à SA
 Demanda reprimida
 Necessidade de analisar o cumprimento dos papéis da APS à SA
 Capacitação da Rede: melhora nos processos e sua efetividade

e-health e mhealth

MOBILE HEALTH

PROPOSTA DO PROJETO

Created by Becris from Noun Project

Created by Gregor Cresnar from Noun Project

JUSTIFICATIVA

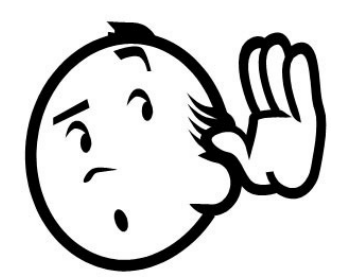
- Impacto DA na qualidade de vida;
- Insipiência ferramentas *mhealth* para SA;
- Pesquisas que norteiem a implantação de ações à APS;
- Educação continuada profissionais da APS;
- Diferencial formação acadêmica e vivência em S. Pública;
- Uso recursos tecnológicos validados:
- vigilância da DA na APS;
- Refletir em PP e maximização do custo efetividade das ações em SA

FUTURO

Created by Becris from Noun Project

Created by Rafael Garcia Motta from the Noun Project

Created by Gregor Cresnar from Noun Project

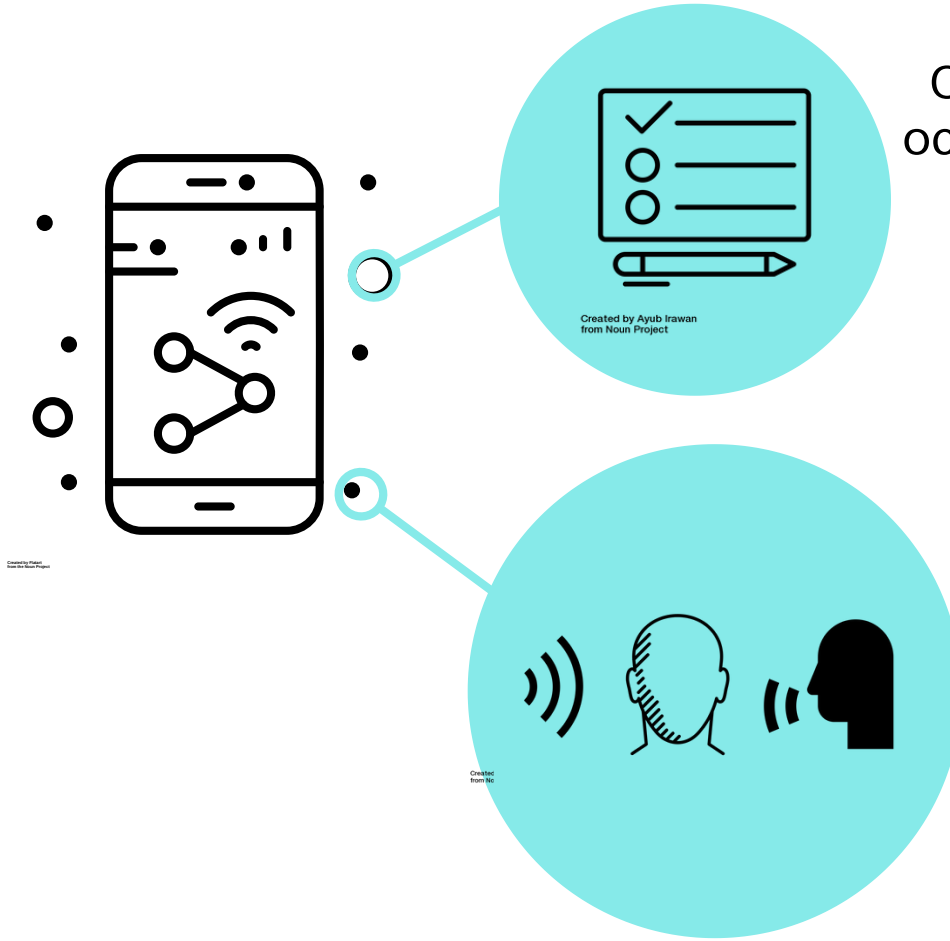


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

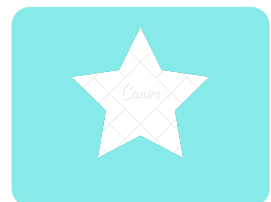
Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

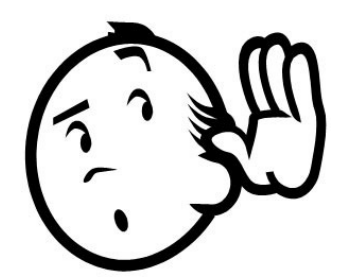
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC



Questionário sobre dados pessoais e restrição de participação social ocasionado pela perda auditiva, por ex. *Hearing Handicap Inventory for Adults (HHIA)*

Teste de reconhecimento de fala (monossílabos no silêncio e com ruído competitivo)



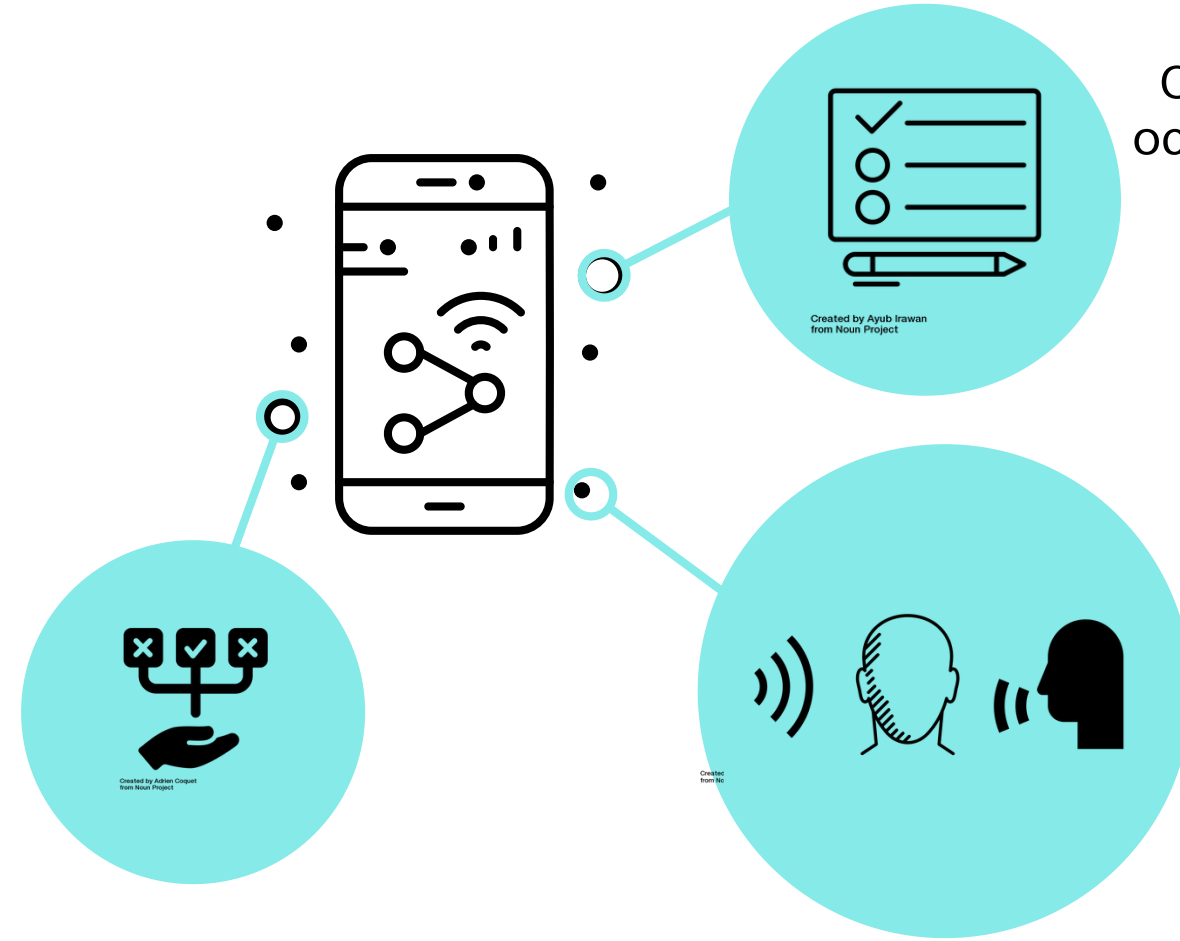


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

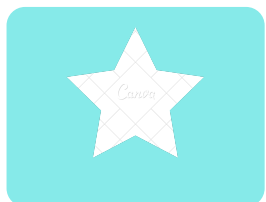
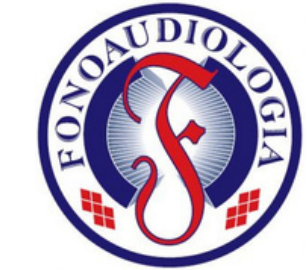
Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

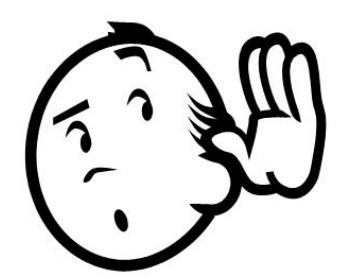
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva



Questionário sobre dados pessoais e restrição de participação social ocasionado pela perda auditiva, por ex. *Hearing Handicap Inventory for Adults* (HHIA)

Teste de reconhecimento de fala (monossílabos no silêncio e com ruído competitivo)



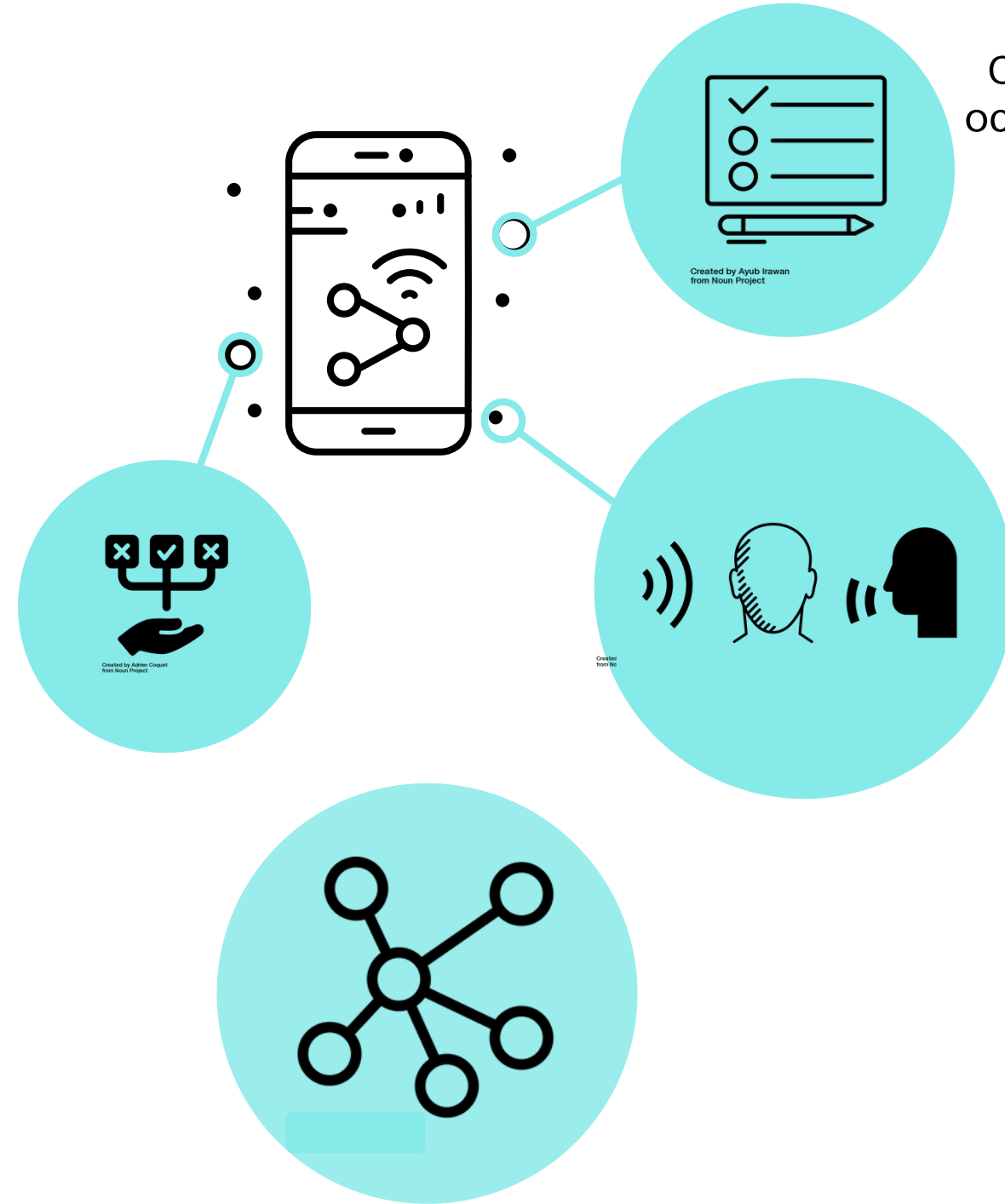


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

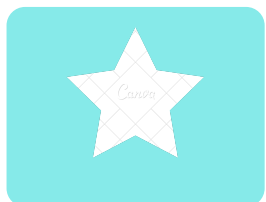
Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

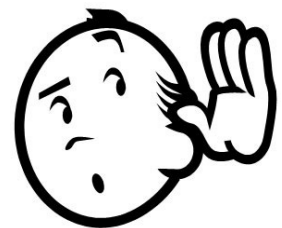
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Questionário sobre dados pessoais e restrição de participação social ocasionado pela perda auditiva, por ex. *Hearing Handicap Inventory for Adults (HHIA)*

Teste de reconhecimento de fala (monossílabos no silêncio e com ruído competitivo)



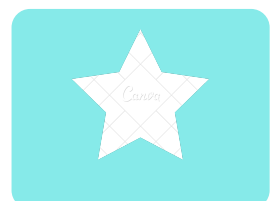


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

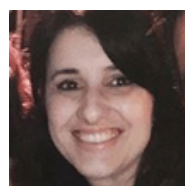
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra. em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra. em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;

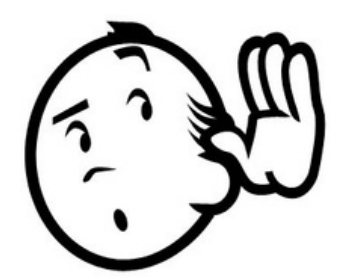


Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde



Sabrina V. da Luz
Fga. Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



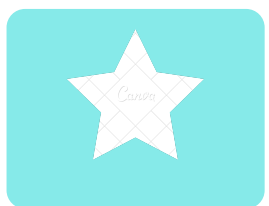


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

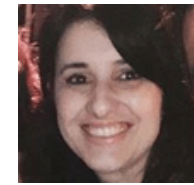
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra. em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra. em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



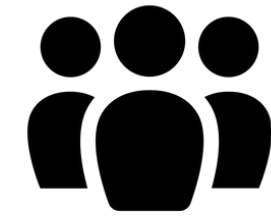
Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;



Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde

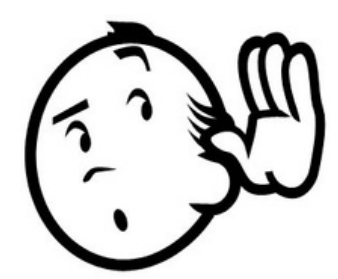


Sabrina V. da Luz
Fga. Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



Created by Mello from Noun Project





ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

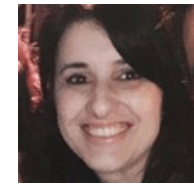
Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.

Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra. em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra. em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



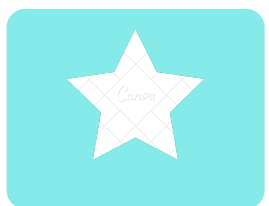
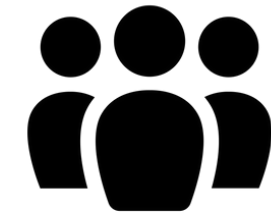
Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;

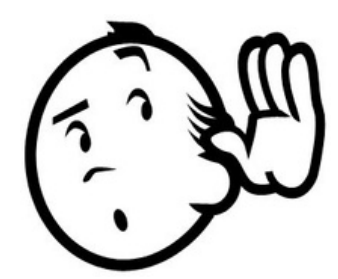


Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde



Sabrina V. da Luz
Fga. Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



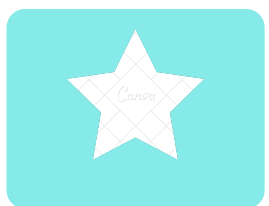


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

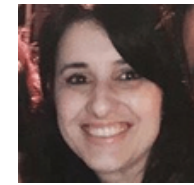
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra. em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra. em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



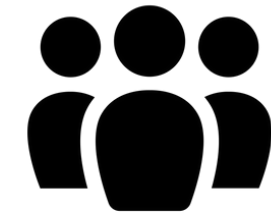
Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;

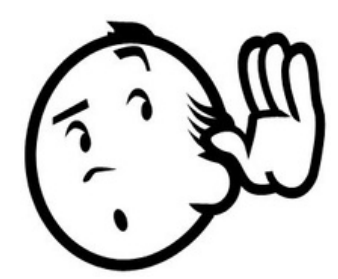


Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde



Sabrina V. da Luz
Fga. Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



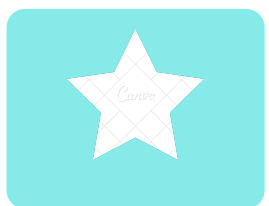


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

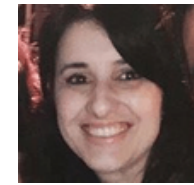
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra. em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra. em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;



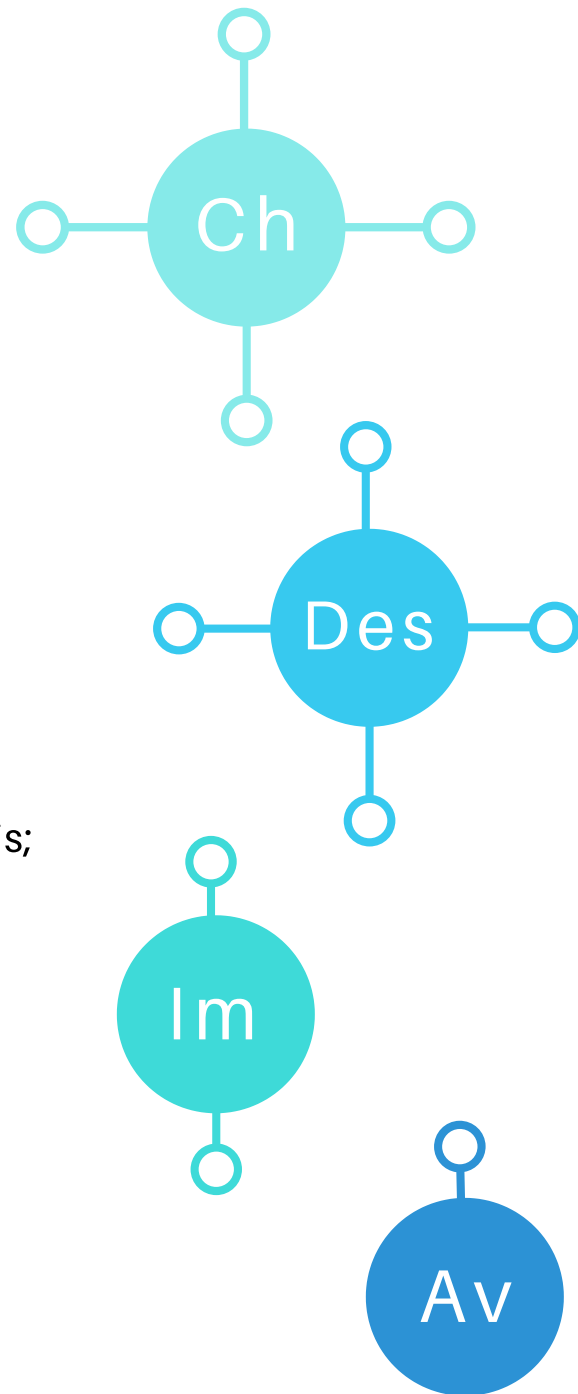
Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde

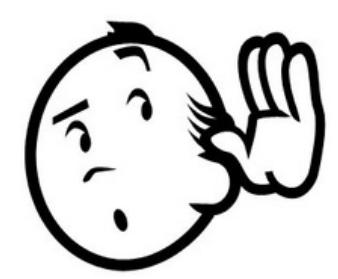


Sabrina V. da Luz
Fga. Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



Método



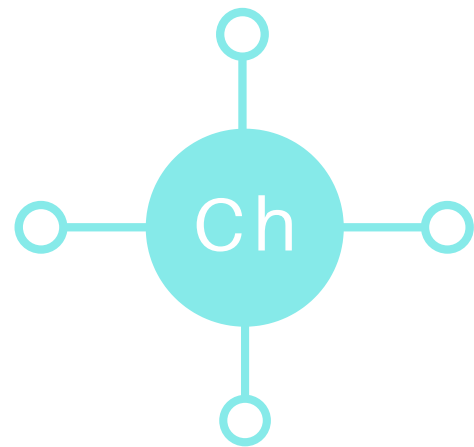


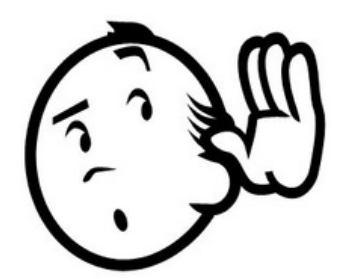
ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

- 1. Identificar população alvo pelo mapeamento da situação em relação aos encaminhamentos
- 2. Caracterizar população alvo: dados demográficos, acesso e uso de tecnologias digitais móveis



- 3. Determinar requisitos dos profissionais da saúde
- 4. Determinar habilidades tec. dos profissionais APS





ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

- 1. Identificar população alvo pelo mapeamento da situação em relação aos encaminhamentos
- 2. Caracterizar população alvo: dados demográficos, acesso e uso de tecnologias digitais móveis



- 3. Determinar requisitos dos profissionais da saúde
- 4. Determinar habilidades tec. dos profissionais APS



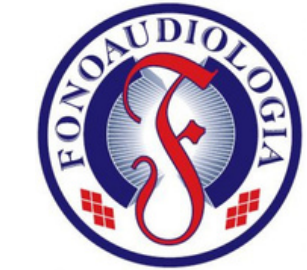
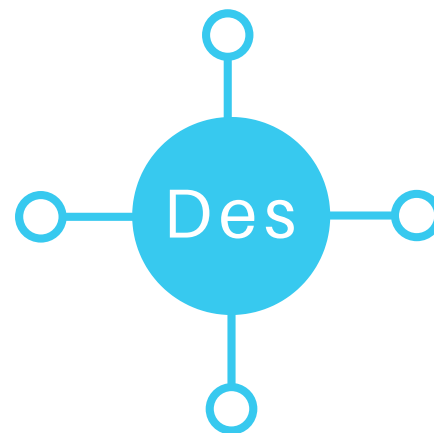
- 5. Determinar requisitos app



- 6. Gravação sinais de fala e ruído competitivo



- 7. Desenvolver app
- 9. Testes app em laboratório





ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

- 1. Identificar população alvo pelo mapeamento da situação em relação aos encaminhamentos
- 2. Caracterizar população alvo: dados demográficos, acesso e uso de tecnologias digitais móveis



- 3. Determinar requisitos dos profissionais da saúde
- 4. Determinar habilidades tec. dos profissionais APS



- 5. Determinar requisitos *app*



- 6. Gravação sinais de fala e ruído competitivo



- 7. Desenvolver *app*

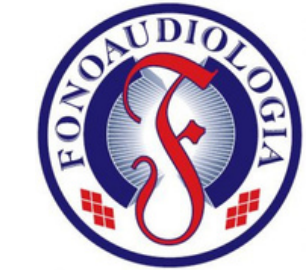
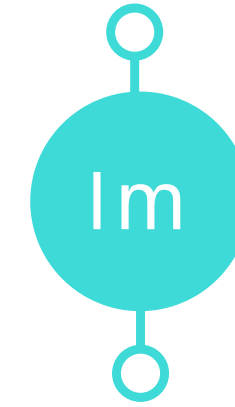


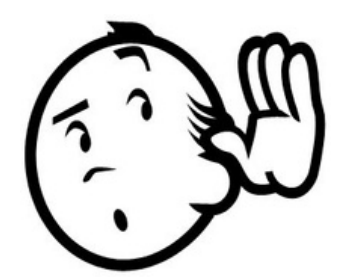
- 9. Testes *app* em laboratório



- 8. Capacitar profissionais da APS em SA e uso do *app*

- 10. Teste do *app* com amostra da população adulta UBS FLN





ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

- 1. Identificar população alvo pelo mapeamento da situação em relação aos encaminhamentos
- 2. Caracterizar população alvo: dados demográficos, acesso e uso de tecnologias digitais móveis



- 3. Determinar requisitos dos profissionais da saúde
- 4. Determinar habilidades tec. dos profissionais APS



- 5. Determinar requisitos *app*



- 6. Gravação sinais de fala e ruído competitivo



- 7. Desenvolver *app*

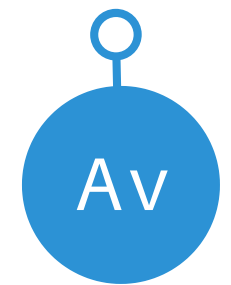


- 9. Testes *app* em laboratório

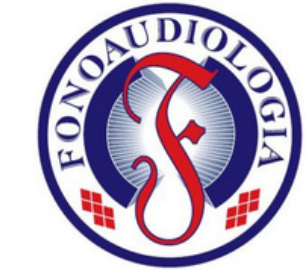


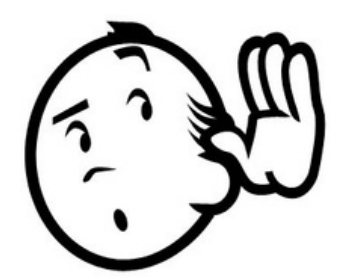
- 8. Capacitar profissionais da APS em SA e uso do *app*

- 10. Teste do *app* com amostra da população adulta UBS FLN



- 11. Análise desempenho *app*



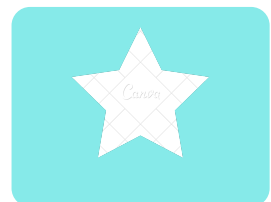


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

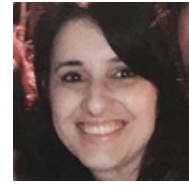
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;



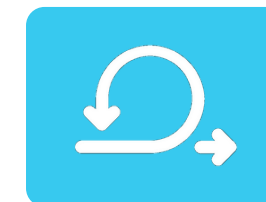
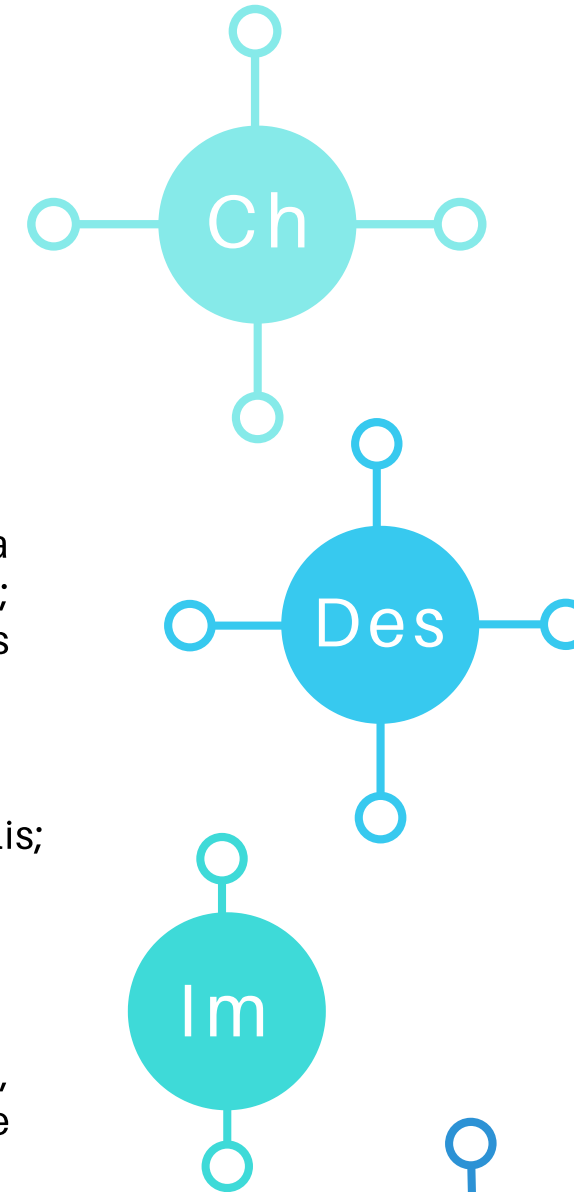
Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde



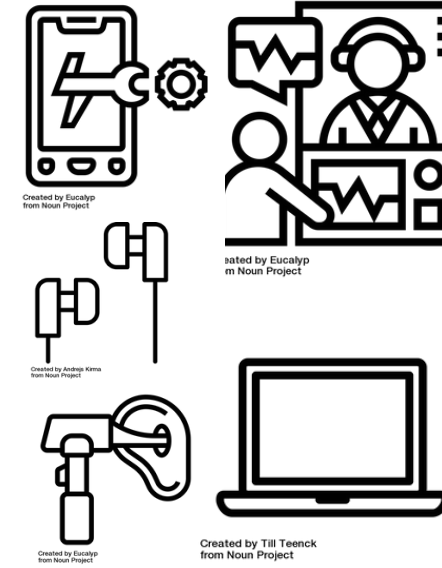
Sabrina V. da Luz
Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



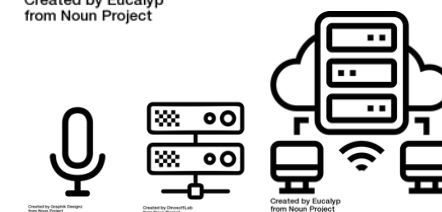
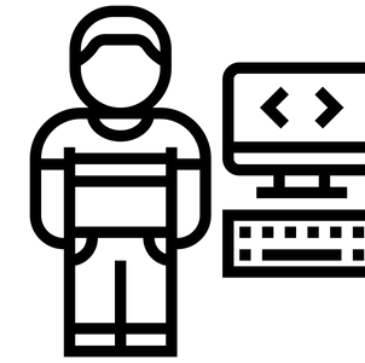
Método



Investimento



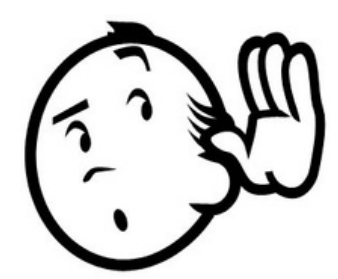
Capital R\$ 31.750,00



Custeio R\$ 68.100,00

R\$ 99.850,00



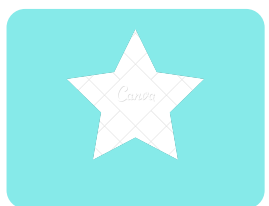


ALOFONO: Uma ferramenta tecnológica para o acesso da população com suspeita de perda auditiva aos serviços do SUS

Objetivos

Desenvolver prova de conceito de solução *web-app* para:

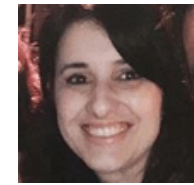
1. permitir a auto-avaliação das capacidades auditivas da população adulta de SC
2. permitir tomada de decisão acerca da sua saúde auditiva
3. melhora do atendimento pela rede de atendimento à saúde auditiva no estado.



Equipe



Stephan Paul
Dr. em Eng. Mecânica, área de Vibrações e Acústica;



Fernanda Zucki
Dra em Ciências Odontológicas Aplicadas - FOB/USP; atuação em SA ambiental e ocupacional



Maria Madalena C. Pinheiro
Dra em Ciências - Prog. Distúrb. da Comunic. Humana - UNIFESP; atuação em diag. e reabilit. dos distúrbios da audição



Francine Silveira
Fga. Sec. Mun. de Saúde Fpolis;



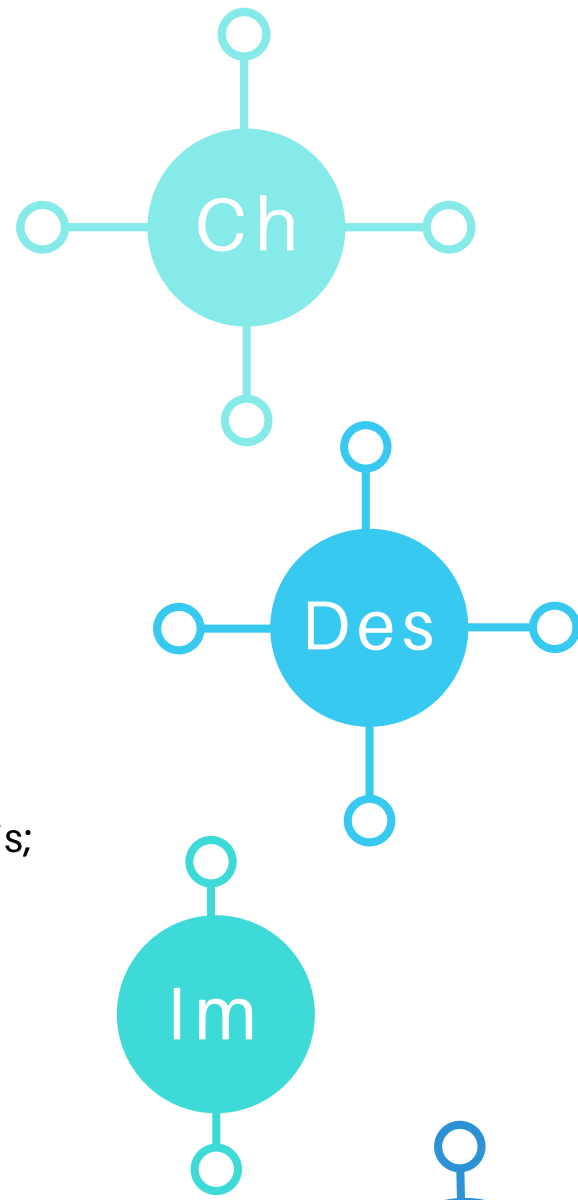
Douglas D. J. Macedo
Dr. Eng. do Conhecimento, Esp. em Telemedicina e Telessaúde



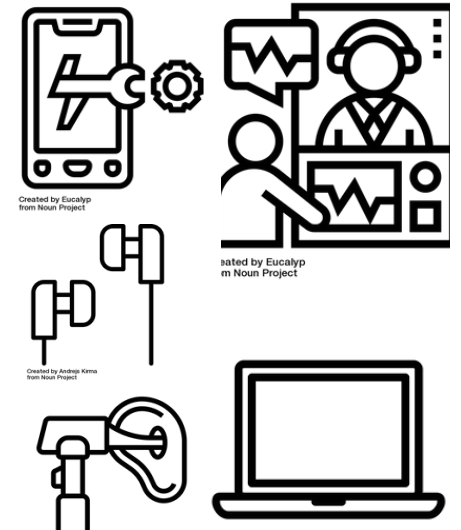
Sabrina V. da Luz
Gestora da Sec. Estado da Saúde/ SC



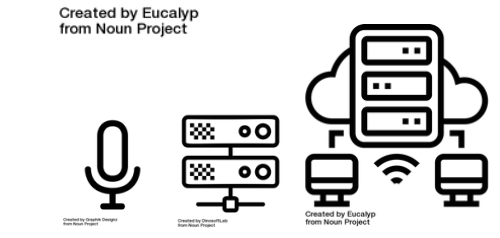
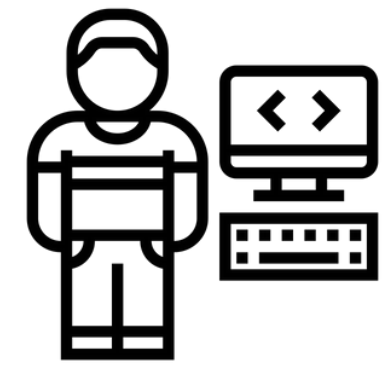
Método



Investimento



Capital R\$ 31.750,00

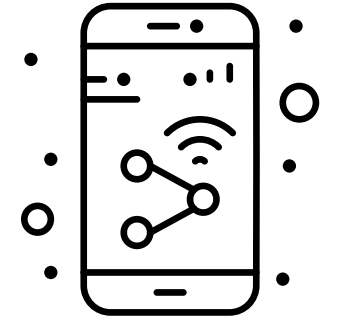


Custeio R\$ 68.100,00

R\$ 99.850,00



Resultados



prova de conceito de *web-app mhealth* para saúde auditiva



Formação e capacitação RH em saúde auditiva e mhealth

