

# iRave

O iRave é um dispositivo eletrónico para ser usado no pulso como um smartwatch para utilização em festivais de música. É dado na compra de um bilhete e é pessoal e intransmissível.

Este questionário serve para uma análise preliminar do utilizador e das tarefas a serem implementadas neste projeto no âmbito da disciplina de Interfaces Pessoa Máquina da Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores do Instituto Superior Técnico.

O questionário tem uma duração estimada de 7 minutos e os dados cedidos são completamente anónimos. Obrigado!

## \*Obrigatório

1. **Aceita a utilização anónima dos dados recolhidos neste questionário em âmbito do projeto descrito acima? \***

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim      *Passe para a pergunta 2.*  
☐ Não      *Pare de preencher este formulário.*

## Caracterização do utilizador

Alguns dados básicos sobre si

2. **Indique a sua idade: \***

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ <16  
☐ 16-20  
☐ 21-25  
☐ 26-30  
☐ >30

3. **Indique o seu género:**

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Feminino  
☐ Masculino  
☐ Outro

4. **Indique a sua situação profissional atual:**

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Estudante do ensino básico ou secundário  
☐ Estudante universitário  
☐ Trabalhador-Estudante  
☐ Empregado  
☐ Desempregado  
☐ Reformado

**5. Possui alguma limitação física? Se sim, indique qual.***Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Falta de vista: Vejo mal ao perto
- ☐ Falta de vista: Vejo mal ao longe
- ☐ Problemas de audição
- ☐ Mobilidade reduzida
- ☐ Problemas cardiorespiratórios
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

## Tecnologia

**6. Já alguma vez utilizou um smartwatch? \****Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não sei o que é

**7. Caso tenha respondido não na pergunta anterior, gostaria de experimentar esta tecnologia?***Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Talvez

**8. Que dispositivos eletrónicos possui? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Smartphone
- ☐ Computador
- ☐ Smartwatch
- ☐ Tablet
- ☐ e-reader (ex. Kindle)

**9. Como aprende a utilizar um novo dispositivo eletrónico? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Manual de instruções
- ☐ Tutorial
- ☐ Internet
- ☐ Amigos
- ☐ Tentativa e erro

**10. Com que frequência costuma utilizar os seguintes métodos de pagamento? \****Marcar apenas uma oval por linha.*

	Nunca	Raramente	Ocasionalmente	Frequentemente	Sempre
Dinheiro físico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cartão de débito ou crédito (inserindo o PIN)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cartão de débito ou crédito (tecnologia contactless)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB WAY	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PayPal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cheque	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Festivais****11. Já frequentou festivais de música? \****Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não *Passe para a pergunta 29.*

**Festivais****12. Com que frequência costuma ir a festivais de música? \****Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Raramente
- ☐ 1 vez por ano
- ☐ 2-3 vezes por ano
- ☐ 4-5 vezes por ano
- ☐ Mais de 5 vezes por ano

**13. Porque razões vai a festivais de música? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Convívio
- ☐ Ambiente
- ☐ Diversão
- ☐ Artistas
- ☐ Ocupar tempo
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

**14. Que tipos de música lhe atraem a festivais? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Portuguesa
- ☐ Pop
- ☐ Eletrónica
- ☐ Jazz
- ☐ Clássica
- ☐ Hip-hop
- ☐ Indie
- ☐ Metal
- ☐ Trance
- ☐ Fado
- ☐ Rap
- ☐ Rock
- ☐ House
- ☐ Reggae
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

**15.****Com quem costuma ir a festivais? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Sozinho
- ☐ Família
- ☐ Grupo pequeno de amigos
- ☐ Grupo grande de amigos
- ☐ Parceiro/a
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

**16.****Com que meios de transporte se desloca mais frequentemente para festivais de música? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Carro pessoal
- ☐ Boleia de amigos
- ☐ Metro
- ☐ Autocarro
- ☐ Comboio
- ☐ Autocaravana
- ☐ A pé
- ☐ Taxi, Uber e outros serviços similares
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

## 17. Onde costuma ficar alojado durante o festival?

Marcar tudo o que for aplicável.

- ☐ Casa própria/de amigos
- ☐ Casa alugada
- ☐ Parque de campismo
- ☐ Hotel
- ☐ Autocaravana/carro
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

18.

**Quanto a refeições durante o festival, como se sente em relação às seguintes afirmações?**

\*

Marcar apenas uma oval por linha.

	Não se aplica	Discordo completamente	Discordo	Não concordo nem discordo	Concordo	Concordo completamente
Trago comida feita de casa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cozinho no festival	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compro comida no recinto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Compro comida fora do recinto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

19.

**Costuma consumir bebidas alcoólicas em festivais de música? \***

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim, mas moderadamente
- ☐ Sim, por vezes excessivamente

20.

**Se respondeu sim na pergunta anterior, sente que conseguiria auxílio se exagerasse na bebida?**

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim
- ☐ Não

21.

**Para que utiliza os seus dispositivos durante o festival? \***

Marcar tudo o que for aplicável.

- ☐ Comunicar com pessoas dentro festival
- ☐ Comunicar com pessoas fora do festival
- ☐ Publicar nas redes sociais
- ☐ Pesquisa de informação sobre o evento
- ☐ Efetuar pagamentos

## 22. Onde consulta o alinhamento (lineup) do festival? \*

Marcar tudo o que for aplicável.

- ☐ Panfleto
- ☐ Cartazes
- ☐ Página web do evento
- ☐ Redes sociais
- ☐ Outras pessoas
- ☐ Não consulto

23.

## Sente dificuldade em reencontrar o seu grupo quando se afastam? \*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Às vezes
- ☐ Não se aplica

24.

## Com que frequência utiliza os seguintes serviços para comunicar com o seu grupo quando estão afastados?

Marcar apenas uma oval por linha.

	Nunca	Raramente	Ocasionalmente	Frequentemente	Sempre
SMS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chamada telefónica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplicações de chat online (Messenger, Whatsapp, ...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Video-chamada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

25.

## Qual a dificuldade que sente para encontrar os seguintes locais durante o festival? \*

Marcar apenas uma oval por linha.

	Não se aplica	Muito fácil	Fácil	Normal	Difícil	Muito difícil
WC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chuveiros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lavatórios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A sua tenda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Postos de electricidade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zonas de restauração	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Enfermaria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Farmácias	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Postos de segurança	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Supermercados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Paragens de autocarro/Praça de táxis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pontos de interesse (desportos radicais, ...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Parque de estacionamento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Parque de campismo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 26. O quanto lhe incomoda cada uma das seguintes esperas? \*

*Marcar apenas uma oval por linha.*

	Não sei/Não se aplica	Não me incomoda	Incomoda um pouco	Incomoda	Incomoda muito
Fila da casa de banho	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fila dos chuveiros	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fila nas zonas de restauração	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fila para entrar no recinto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Procura por lugar de estacionamento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Procura por lugar no campismo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 27. Já foi vítima de algum furto/agressão num festival de música? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não, mas já assisti
- ☐ Não, mas já me senti ameaçado
- ☐ Não

## 28. Relativamente à pergunta anterior, sente que teria facilidade em pedir auxílio numa situação similar? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Talvez

**iRave**

## 29. Se fosse possível usar um smartwatch que facilitasse a sua experiência face às dificuldades apresentadas, estaria disposto em utilizá-lo? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Talvez

## 30. Qual seria o seu interesse em ter e usar as seguintes funcionalidades? \*

Marcar apenas uma oval por linha.

	1 (Nada interessante)	2	3	4	5 (Muito interessante)
Localizar a tenda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Monitorizar a frequência cardíaca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encontrar lugares de estacionamento vagos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Localizar amigos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reservar lugares nas plateias	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ter um "botão de emergência" facilmente acessível	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ter mapa do recinto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Procurar serviços nas proximidades (restauração, farmácia, posto de segurança, ...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conseguir apoio com base no nível de álcool no sangue	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pagar através do dispositivo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Monitorizar o nível de alcoolemia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verificar atividades disponíveis no recinto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Localizar e consultar a lotação das casas de banho	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Repartir as despesas pelo grupo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fazer carpooling (boleia partilhada)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ter um medidor da decibéis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conhecer novas pessoas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Consultar horários dos transportes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Encomendar comida para ir buscar mais tarde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Consultar horário e outras informações dos concertos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jogar jogos de grupo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 31. Com quem estaria disposto a partilhar os seguintes dados? \*

Marcar tudo o que for aplicável.

	Ninguém	Grupo restrito de utilizadores (ex: amigos)	Utilizadores nas proximidades	Todos os utilizadores	Organização
Perfil básico (ex: Nome, fotografia, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Localização	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redes sociais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Número de telemóvel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**32. Como gostaria que o seu dispositivo estivesse protegido? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ PIN
- ☐ Impressão digital
- ☐ Reconhecimento facial
- ☐ Padrão
- ☐ Sem proteção (premir um botão ou deslizar o dedo)
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

**33.****Como reagiria numa situação de avaria do seu dispositivo? \****Marcar tudo o que for aplicável.*

- ☐ Deito fora
- ☐ Peço ajuda a um amigo
- ☐ Peço ajuda a alguém da organização
- ☐ Tento desligar e voltar a ligar
- ☐ Outra: \_\_\_\_\_

**34.****Estaria disposto a ceder dados de forma anónima sobre utilização do iRave para melhoramento do mesmo? \****Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Tenho dúvidas

Com tecnologia



Google Forms