













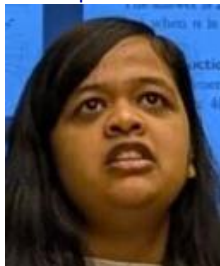








Kazalo

Slike za BA	1
Pojasnilo od AI:	2
Sodelavci Nuno Lourera s slikami	3
Coda Viriat (program, ki ga je Loureiro razvil s sodelavci)	7
Nuno Loureiro	9
Streljanje na Univerzi Brown leta 2025.....	14

Slike za BA

<p>1. Nuno Filipe Gomes Loureiro (1977-2025) fizik plazme, umorjen</p> 	<p>2. Dennis Whyte predhodni direktor PSFC, tesen sodelavec in nekdanji vodja oddelka za jedrsko</p> 	<p>3. Deepto Chakrabarty vodja oddelka za fiziko na MIT, pohvalil ga je kot mentorja in kolega v</p> 	<p>4. Benoit Forget vodja oddelka za jedrsko znanost in inženiring na MIT, opisal ga je kot</p> 	<p>5. Dion Li doktorski študent v fiziki na PSFC</p> 
<p>6. Rachel Bielajew obiskujoča raziskovalka na PSFC</p> 	<p>7. Alex Tinguely raziskovalec in vodja skupine na PSFC</p> 	<p>8. Kwokin Ou administratorka raziskav na PSFC, ki je tesno sodelovala z njim</p> 	<p>9. Alexander A. Schekochihin pogost soavtor pri delu na turbulenci v plazmi</p> 	<p>10. Alessandro Zocco soavtor pri ključnih člankih</p> 
<p>11. Stanislav Boldyrev sodelovanje pri delu na magnetni rekonekciji in turbulenci</p> 	<p>12. Erika Ye nedavna sodelavka pri kvantnih metodah za simulacije plazme</p> 	<p>13. William Dorland (1965-2024), soavtor pri razvoju kode Viriato za simulacije plazme</p> 	<p>14. Luis Alexandre Mendes Fazendeiro, soavtor pri razvoju kode Viriato za simulacije plazme</p> 	<p>15. Anjor Kanekar soavtor pri razvoju kode Viriato za simulacije plazme</p> 

<p>16. Alfred Mallet soavtor pri razvoju kode Viriato za simulacije plazme</p> 	<p>17. Gregory W. Hammett soavtor iz znanstvenih publikacij</p> 	<p>18. William Daughton soavtor iz znanstvenih publikacij</p> 	<p>19. Fan Guo soavtor iz znanstvenih publikacij</p> 	<p>20. Bruno Soares Gonçalves, sodelavec iz Institute for Plasmas and Nuclear Fusion v Lizboni</p> 
<p>21. Claudio Manuel Neves Valente morilec Loureira</p> 	<p>22. Bob Mumgaard glavni izvršni direktor od Commonwealth Fusion Systems - CFS</p> 			

Pojasnilo od AI:

Nuno Loureiro je bil teoretični fizik, ki se je ukvarjal predvsem z **fiziko plazme** – to je stanje snovi, kjer so atomi ionizirani (super vroča, nabita plazma, kot jo najdemo v Soncu ali v fuzijskih reaktorjih).

Njegove raziskave so se delile na dva glavna področja:

1. Fuzijska energija (čista, skoraj neomejena energija iz zlivanja atomov):

- Preučeval je, kako se plazma obnaša v fuzijskih reaktorjih: turbulenco (kaotično gibanje plazme), **magnetno rekonekcijo** (ko se magnetne silnice pretrgajo in ponovno povežejo, kar sprosti ogromno energije) ter kako bolje zadržati in nadzorovati plazmo v vakuumskih komorah.
- Razvil je teorije o ojačanju magnetnih polj in transportu v plazmi.
- Njegovo delo je pomagalo pri načrtovanju boljših fuzijskih naprav, da bi preprečili poškodbe materialov in bolje izkoristili energijo iz plazme → to približuje sanje o praktični fuzijski elektrarni.

2. Astrofizika (pojav v vesolju):

- Raziskoval je pojave, kot so sončne izbruhe (solar flares), turbulenco v plazmi v vesolju in magnetno rekonekcijo v kozmičnih okoljih.
- Pomembno: razvil je **prvo teorijo turbulence v parni plazmi** (pair plasma – plazma iz elektronov in pozitronov), ki je verjetno pogosta v vesolju (npr. okoli nevtronskih zvezd). To je bilo navdihnjeno z opazovanji združitve dveh nevtronskih zvezd leta 2018.

- Njegove teorije so pojasnile osnovne mehanizme v vesolju in kako se magnetna energija pretvarja v toploto ali pospešek delcev.

Rezultati njegovih raziskav:

- Njegovo delo je bistveno izboljšalo razumevanje, kako turbulenca in rekonekcija vplivata na plazmo – to je ključno tako za fuzijo na Zemlji kot za razumevanje vesolja.
- Razvil je računalniški kod (npr. Viriato) za simulacije plazme in nedavno delal na kvantnih algoritmih za simulacije.
- Prejel je več prestižnih nagrad (npr. Thomas H. Stix Award, NSF Career Award, Presidential Early Career Award), ker so njegove teorije spremenile pogled na turbulenco v magnetizirani plazmi.
- Njegovi prispevki so neposredno vplivali na oblikovanje prihodnjih fuzijskih reaktorjev in pojasnili astronomske pojave.

Na kratko: bil je eden vodilnih strokovnjakov, ki je povezoval temeljno fiziko z praktičnimi aplikacijami – od čiste energije do skrivnosti vesolja. Njegovo delo bo še dolgo vplivalo na znanost.

Sodelavci Nuno Lourera s slikami

Nuno Loureiro je imel **številne sodelavce** v svoji karieri, predvsem na **MIT Plasma Science and Fusion Center (PSFC)** (ki ga je vodil od 2024), kjer je delalo več kot 250 raziskovalcev, študentov in osebja, ter v mednarodni skupnosti fizikov plazme.



1. **Nuno Filipe Gomes Loureiro** (1977-2025)– fizik plazme.

SGBT33: -28/-28//20/24//33/0 (19.12.2025)

Iz javno dostopnih virov (članki, objave, tribute in znanstvene publikacije) so nekateri **najbolj omenjeni ali neposredni sodelavci**:

Neposredni kolegi in mentorji na MIT:

2. **Dennis Whyte** — predhodni direktor PSFC, tesen sodelavec in nekdanji vodja oddelka za jedrsko znanost in inženiring.



3. **Deepto Chakrabarty** — vodja oddelka za fiziko na MIT, pohvalil ga je kot mentorja in kolega v plazemski fiziki.



4. **Benoit Forget** — vodja oddelka za jedrsko znanost in inženiring na MIT, opisal ga je kot izjemnega kolega in mentorja.

Študenti in mlajši raziskovalci:



5. **Dion Li** — doktorski študent v fiziki na PSFC.



6. **Rachel Bielajew** — obiskujoča raziskovalka na PSFC.



7. **Alex Tinguely** — raziskovalec in vodja skupine na PSFC.



8. **Kwokin Ou** — administratorica raziskav na PSFC, ki je tesno sodelovala z njim.

Znanstveni soavtorji iz publikacij:



9. **Alexander A. Schekochihin** — pogost soavtor pri delu na turbulenci v plazmi.



10. **Alessandro Zocco** — soavtor pri ključnih člankih.



11. **Stanislav Boldyrev** — sodelovanje pri delu na magnetni rekonekciji in turbulenci.



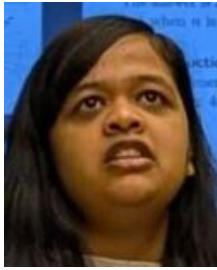
12. **Erika Ye** — nedavna sodelavka pri kvantnih metodah za simulacije plazme.



13. **William Dorland (1965-2024)**



14. **Luis Fazendeiro (Luis Alexandre Mendes Fazendeiro)**



15. **Anjor Kanekar**



16. **Alfred Mallet** — soavtorji (od št. 12. do št. 15.) pri razvoju kode Viriato za simulacije plazme.

Drugi:



17. **Gregory W. Hammett**



18. **William Daughton**



19. **Fan Guo** itd.

Iz prejšnjih institucij:



20. **Bruno Soares Gonçalves** — sodelavec iz Institute for Plasmas and Nuclear Fusion v Lizboni (Portugalska).

Morilec:



21. **Claudio Manuel Neves Valente** (1977-2025)- morilec
SGBT33: -28/-28//19/01//33/0 (19.12.2025)
UMOR NAROČEN POTEM SO GA UBILI.

Bob Mumgaard - CEO



22. **Bob Mumgaard**, glavni izvršni direktor od Commonwealth Fusion Systems - CFS - firma, ki je nastala kot startup iz MIT-a

To ni izčrpen seznam – Loureiro je sodeloval z **mednarodno skupnostjo** v fiziki plazme in fuziji (npr. prek Princeton Plasma Physics Laboratory, Culham Centre for Fusion Energy). Njegovo delo je vplivalo na širšo skupnost, zato je imel veliko indirektnih sodelavcev prek projektov in konferenc.

Če želiš podrobnosti o specifičnem sodelavcu ali seznamu publikacij, povej!

Coda Viriat (program, ki ga je Loureiro razvil s sodelavci)

Mogoče bodo sodelavci, ki so sodelovali pri tem računalniškem programu, boj ta pravi?
Sodelavci so podčrtani spodaj.

Viriato je računalniški kod (simulacijski program) za numerične simulacije v fiziki plazme, ki ga je razvil **Nuno Loureiro** skupaj s sodelavci.

Kaj počne Viriato?

- Je **masivno vzporedni (massively parallel) spektralni kod**, ki rešuje enačbe za **močno magnetizirano plazmo** v režimu šibkih trkov (weakly collisional).
- Osnovan je na **Fourier-Hermite spektralni metodi**: v prostoru perpendicularnem na magnetno polje uporablja Fourierjevo transformacijo (pseudo-spektralno), v hitrostnem prostoru pa Hermitejeve polinome.
- Rešuje predvsem **reducirane girokinetične modele** (reduced gyrokinetics), ki so poenostavitev polne 5D girokinetike na 4D (zmanjša računsko zahtevnost).

- Glavna modela, ki jih podpira:
- **Kinetic Reduced Electron Heating Model (KREHM)** – za ogrevanje elektronov v rekonekciji.
- **Kinetic Reduced MHD (KRMHD)** – za Alfvénso turbulenco.

Za kaj se uporablja?

- Simulacije **plazemske turbulence** (kaotično gibanje plazme).
- **Magnetne rekonekcije** (pretrganje in ponovna povezava magnetnih silnic, kar sprosti energijo – pomembno za sončne izbruhe, fuzijske reaktorje itd.).
- Razumevanje dinamike v **fuzijskih napravah** (kot tokamaki) in **astrofizikalnih plazmah** (vesolje).
- Pomaga pri preprečevanju izgub energije v fuzijskih reaktorjih zaradi turbulence.

Kdo ga je razvil?

- Glavni razvijalec: **Nuno Loureiro**.
- Ključni sodelavci: **William Dorland, Luis Fazendeiro, Anjor Kanekar, Alfred Mallet** (ali **A. Mallet**), **Alessandro Zocco, Alexander Schekochihin** in drugi.
- Začel se je iz 2D girofluid kode, ki sta jo razvila Loureiro in Dorland.

Ključni podatki

- Glavna publikacija: “Viriato: A Fourier–Hermite spectral code for strongly magnetized fluid-kinetic plasma dynamics” (Computer Physics Communications, 2016).
- Ime izhaja iz **Viriata**, legendarnega lusitanskega (starodavnega portugalskega) bojevnika, ki se je boril proti Rimljanom – verjetno zaradi portugalskega porekla Loureira.

Viriato ni javno dostopen na GitHubu (vsaj ne vidno), ampak je bil ključno orodje v Loureirovih raziskavah na MIT in prej. Bil je pomemben za napredek v razumevanju plazemske fizike, ki je ključna za fuzijsko energijo. Če želiš več tehničnih podrobnosti ali povezave do člankov, povej!

Nuno Loureiro

Vir: https://en.wikipedia.org/wiki/Nuno_Loureiro

SGBT33: -28/-28//20/24//33/0

Datum:19.12.2025



Loureiro poučuje na MIT leta 2023

Rojen Nuno Filipe Gomes Loureiro

1977

Viseu , Portugalska

Umril 16. decembra 2025(star 47 let)

Brookline, Massachusetts , ZDA

Vzrok smrti Strelna rana

Otroci 3

Nagrade Predsedniška nagrada za zgodnjo kariero (2025)

Akademsko ozadje

Izobraževanje	Instituto Superior Técnico (BS , MEng) Imperial College London (PhD)
Teza	Študije ponovne povezave nelinearnega načina trganja (2005)
Akademsko delo	
Institucije	Laboratorij za fiziko plazme Princeton Center za fuzijsko energijo Culham Instituto Superior Técnico Tehnološki inštitut Massachusetts
Glavni interesi	<ul style="list-style-type: none"> • Magnetna ponovna povezava • jedrska fuzija • MHD turbulenca
Spletna stran	https://nse.mit.edu/people/nuno-f-loureiro/

Nuno Filipe Gomes Loureiro (ok. 1977 – 16. december 2025) je bil portugalski [fizik plazme](#) . Bil je [profesor](#) fizike na [Tehnološkem inštitutu Massachusetts \(MIT\)](#) in direktor [Centra za znanost o plazmi in fuzijo MIT](#) od leta 2024 do umora leta 2025. ^[1]

Zgodnje življenje in izobraževanje

Nuno Filipe Gomes Loureiro ^[2] se je rodil leta 1977 v [Viseuu](#) , mestu v osrednji [Portugalski](#) . ^{[3][4][5][6]} Študiral je fiziko na [Instituto Superior Técnico \(IST\)](#) v [Lizboni](#) , kjer je leta 2000 diplomiral in magistriral. ^[6] Obiskoval je [Imperial College London](#) in leta 2005 doktoriral iz fizike z disertacijo o [načinih trganja](#) v plazmi. Njegove zgodnje raziskave so se osredotočale na [magnetohidrodinamiko](#) in astrofizikalno plazmo. ^[7]

Kariera

Po diplomi se je Loureiro leta 2005 pridružil [Univerzi Princeton](#) kot [podoktorski raziskovalec](#) v [Laboratoriju za fiziko plazme Princeton](#). Leta 2007 je odšel delat v [Culham Centre for Fusion Energy](#) , laboratorij pod okriljem [britanske agencije za atomsko energijo](#) , kjer je delal do leta 2009. Na Portugalsko se je vrnil kot raziskovalec na [Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear](#) pri IST Lizbona, kjer je sedem let delal kot raziskovalec na Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear. ^[1]

Leta 2016 se je Loureiro pridružil MIT kot profesor in znanstvenik za fuzijo. ^[8] Preučeval je [magnetno ponovno povezavo](#) in plazemsko [turbulenco](#) z uporabo računalniških simulacij ter objavljaj številne članke v znanstvenih revijah. ^[9] Leta 2021 je postal redni profesor fizike s skupnim imenovanjem na Oddelek za jedrsko znanost in tehniko. Loureiro je bil povezan z

energetsko pobudo MIT in [inštitutom MIT Kavli](#) ter član [Ameriškega fizikalnega društva](#). ^[6]^[10]

Leta 2022 je postal namestnik direktorja Centra za znanost o plazmi in fuzijo MIT, največjega laboratorija na MIT, leta 2024 pa je bil imenovan za polnopravnega direktorja. Januarja 2025 je predsednik [Joe Biden](#) Loureirou podelil [predsedniško nagrado za zgodnji začetek kariere](#), najvišje ameriško vladno priznanje za mlade znanstvenike. ^[11]

Poučevanje

Loureiro je dvakrat prejel nagrado PAI za izjemnega profesorja Oddelka za jedrsko znanost in tehniko MIT za poučevanje predmetov "Uvod v fiziko plazme" in "MHD teorija fuzijskih sistemov". ^[1]

Osebno življenje

Bil je poročen in imel tri otroke. ^[12]^[13]

Smrt

Loureiro je bil ustreljen v svojem stanovanju v [Brooklineu v Massachusettsu](#) zvečer 15. decembra 2025. S strelnimi ranami so ga prepeljali v bolnišnico v Bostonu, kjer so ga zgodaj 16. decembra razglasili za mrtvega. Oblasti so začele preiskavo [umora](#), ki je bila deležna široke publicitete. ^[14]^[15]^[16]

Kmalu zatem je portugalski minister za zunanje zadeve [Paulo Rangel](#) sporočil [portugalskemu parlamentu](#) njegovo smrt. Portugalski predsednik [Marcelo Rebelo de Sousa](#) je izdal izjavo, v kateri je njegovo smrt označil za "nenadomestljivo izgubo za znanost", ^[17] ameriški veleposlanik na Portugalskem pa je izdal izjavo s sožaljem. ^[18] Predsednica MIT [Sally Kornbluth](#) je objavila sporočilo skupnosti MIT, profesorji z vse univerze pa so javno komentirali Loureirovo življenje in delo. Bdenje je potekalo pred njegovim domom v Brooklineu. ^[19]^[20]

Oblasti so 18. decembra sporočile, da preiskujejo povezavo med Loureirovim umorom in [streljanjem na Univerzi Brown tri dni prej](#), v katerem sta bila ubita dva in ranjena devet ljudi. ^[21] Kasneje istega dne so oblasti to povezavo potrdile na tiskovni konferenci, na kateri so sporočile o samomoru edinega osumljenca v streljanju na Univerzi Brown. Omenjeni strelec, Cláudio Manuel Neves Valente, je obiskoval Instituto Superior Técnico, Valente pa je bil izključen z omenjene univerze istega leta, ko je Loureiro diplomiral. ^[22]

Nagrade

- [Nagrada Thomasa H. Stixa Ameriškega fizikalnega društva](#) za izjemne prispevke k raziskavam fizike plazme v zgodnji karieri (2015) ^[23]
- [Nagrada Nacionalne znanstvene fundacije CAREER](#) (2017) ^[24]
- Raziskovalna štipendija Amarja G. Boseja (2018) ^[25]

- [Nagrada Ruth in Joela Spira na Tehniški fakulteti MIT za odličnost v poučevanju \(2022\)](#) ^[26]
- [Nacionalni laboratorij Los Alamos, Stanisław Ulam, zaslužni znanstvenik \(2023\)](#) ^[27]
- [Predsedniška nagrada za zgodnji začetek kariere za znanstvenike in inženirje \(2025\)](#) ^[28]

Reference

1. Winn, Zach (16. december 2025). [»Nuno Loureiro, profesor in direktor Centra za plazemsko znanost in fuzijo na MIT, je umrl v starosti 47 let«](#). MIT News. Tehnološki inštitut Massachusetts. Pridobljeno 16. decembra 2025.
2. Loureiro, Nuno Filipe Gomes (2005). [»Študije ponovne povezave nelinearnega trqalnega načina«](#). Imperial College London.
3. [»Nuno Loureiro: Raziskovanje sveta plazme«](#). MIT News. Tehnološki inštitut Massachusetts. 16. oktober 2018. Pridobljeno 17. decembra 2025.
4. [»Profesor MIT je bil smrtno ustreljen na svojem domu in policija je sprožila preiskavo umora«](#). CNN. 16. december 2025. Pridobljeno 17. decembra 2025.
5. Riley, Neal (16. december 2025). [»Profesor MIT Nuno Loureiro ubit v streljanju na svojem domu v Brooklineu v Massachusettsu«](#). CBS News. Pridobljeno 16. decembra 2025.
6. Kornbluth, Sally (16. december 2025). ["Profesor Nuno Loureiro \(1977–2025\)"](#). Organizacijska shema MIT. Pridobljeno 17. decembra 2025.
7. Levenson, Michael (16. december 2025). [»Profesor MIT je bil smrtno ustreljen na svojem domu«](#). The New York Times. Pridobljeno 17. decembra 2025.
8. [»Nuno F. Loureiro | MIT NSE«](#). nse.mit.edu. MIT, Jedrska znanost in inženirstvo. Pridobljeno 16. decembra 2025.
9. ["Nuno FG Loureiro » MIT Physics"](#). Fizika MIT. Pridobljeno 16. decembra 2025.
10. ["Nuno FG Loureiro"](#). Center za znanost in fuzijo plazme MIT. Pridobljeno 17. decembra 2025.
11. [»Predsednik Biden je odlikoval skoraj 400 znanstvenikov na začetku kariere, ki jih financira zvezna vlada | OSTP«](#). Bela hiša. 14. januar 2025. Pridobljeno 17. decembra 2025.
12. de Jesus, André (16. december 2025). ["Físico português que dirigia laboratório no MIT morto a tiro nos EUA"](#) [portugalski fizik, ki je vodil laboratorij na MIT, ustreljen v ZDA]. SIC Notícias (v portugalsčini). Pridobljeno 18. decembra 2025.
13. ["Nuno Loureiro: Profesor MIT iz Portugalske, ustreljen doma, je umrl, pravi policija"](#). www.bbc.com. 17. december 2025. Pridobljeno 19. decembra 2025.

14. Saad, Nardine (16. december 2025). [»Policija pravi, da je umrl profesor MIT iz Portugalske, ki je bil ustreljen doma«](#) . [www.bbc.com](#) . Pridobljeno 17. decembra 2025 .
15. [»Profesor MIT ubit v streljanju doma«](#) . NBC News . 16. december 2025. Pridobljeno 17. decembra 2025 .
16. [»Profesor MIT je bil smrtno ustreljen na svojem domu in policija je sprožila preiskavo umora«](#) . AP News . 16. december 2025. Pridobljeno 17. decembra 2025 .
17. ["Portugalski fizik Nuno Loureiro smrtno ustreljen v Brooklineu v Massachusettsu"](#) . Portuguese American Journal . 16. december 2025 . Pridobljeno 17. decembra 2025 .
18. [»Policija še vedno išče osumljenca zaradi smrtonosnega streljanja profesorja MIT . «](#) PBS News . 17. december 2025. Pridobljeno 17. decembra 2025 .
19. Casey, Michael (17. december 2025). ["Policija zaradi streljanja na profesorja MIT Nuna Loureira išče osumljenca . "](#) Novice AP . Pridobljeno 17. decembra 2025 .
20. [»Blizu sorodniki žalujejo za smrtjo profesorja MIT, ki je bil ustreljen v domu v Brooklinu«](#) . NBC Boston . Pridobljeno 17. decembra 2025 .
21. [»Policija preiskuje povezave med streljanjem na Browna in umorom profesorja MIT«](#) . The Guardian . AP. 18. december 2025. Pridobljeno 18. decembra 2025 .
22. Molot, Clara (19. december 2025). [»Policija identificira osebo, ki je vpletena v streljanje v Brownu in MIT«](#) . Vanity Fair . Pridobljeno 19. decembra 2025 .
23. [»Nagrada APS Stix za izjemne prispevke v zgodnji karieri prejemnikov nagrade za fiziko plazme«](#) . APS . Pridobljeno 17. decembra 2025 .
24. [»Trije inženirski profesorji MIT so leta 2017 prejeli nagrade NSF CAREER«](#) . MIT News | Tehnološki inštitut Massachusetts . 10. april 2017. Pridobljeno 17. decembra 2025 .
25. [»20218 MIT Bose Fellows Grants to Support Research in Frontier Discovery«](#) . MIT. 11. februar 2019. Pridobljeno 15. decembra 2025 .
26. [»Nagrade Fakultete za inženirstvo za leto 2022«](#) . Oddelek za elektrotehniko in računalništvo MIT . 20. julij 2022. Pridobljeno 17. decembra 2025 .
27. [»Center za nelinearne študije: Nagrada Stanislaw M. Ulama za izjemnega znanstvenika«](#) . Nacionalni laboratorij Los Alamos . Pridobljeno 17. decembra 2025 .
28. [»Prejemnik PECASE | NSF – Ameriška nacionalna znanstvena fundacija«](#) . [www.nsf.gov](#) . Nacionalna znanstvena fundacija . Pridobljeno 17. decembra 2025 .

Streljanje na Univerzi Brown leta 2025

Vir: https://en.wikipedia.org/wiki/2025_Brown_University_shooting

Koordinate : [41.8265°N 71.3979°W](#)



Iz Wikipedije, proste enciklopedije



Zahteva za spremembo naslova tega članka v *Streljanje na Univerzi Brown in MIT* je v obravnavi . Prosimo, da tega članka *ne premikate*, dokler se razprava ne zaključi.

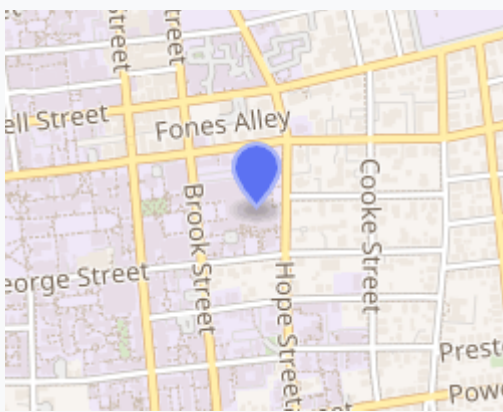


Ta članek dokumentira trenutni dogodek in se lahko hitro spremeni. Prosimo, posodobite zastarele ali nepopolne informacije s citati iz zanesljivih virov . (*december 2025*) (Preberite, kako in kdaj odstraniti to sporočilo)

Streljanje na Univerzi Brown leta 2025



Spomenik pred Brownovim inženirskim raziskovalnim centrom



Wikimedija | © [OpenStreetMap](#)

Lokacija	 41.8265°N 71.3979°W Univerza Brown , Providence, Rhode Island, ZDA 9 Gibbs Street, Brookline, Massachusetts, ZDA
Datum	13. december 2025 - 15. december 2025 16:00 – 20:30 (EST)
Vrsta napada	Množično streljanje , streljanje v spremstvu policistov , streljanje na univerzi , umor in samomor (sum)
Orožje	Neznana 9-milimetrska pištola ^{[1][2]}
Smrti	4 (vključno s storilcem in Nunom Loureiro v Brooklinu v Massachusettsu)
Poškodovan	9
Motiv	V preiskavi
Obtoženi	Claudio Manuel Neves Valente

13. decembra 2025 je na [Univerzi Brown](#) v [Providenceu v Rhode Islandu](#) v Združenih državah Amerike drugi dan tedna zadnjih izpitov v jesenskem semestru prišlo do [množičnega streljanja](#) .^[3] Oboroženi moški je vstopil v [Fakulteto za strojništvo](#) in ubil dva študenta ter ranil devet drugih študentov ^[4] , medtem ko sta se udeleževala ponavljalnega dela v okviru priprav na zaključne izpite. ^[5]

Dva dni pozneje, 15. decembra, je isti strelec večkrat ustrelil [Nuna Loureira](#) , profesorja fizike na [Tehnološkem inštitutu Massachusettsa](#) , [pred njegovim domom v Brooklineu v Massachusettsu](#) , kjer je kasneje zaradi poškodb umrl. ^[6]

Strelca sta pet dni [iskala](#) FBI in lokalna policija. [Policija](#) je objavila slike in videoposnetke osumljenca, ki je nosil masko. Oblasti so povezale umor Loureira s streljanjem na Univerzi Brown. ^[7] Zanimiva oseba je bila najdena mrtva v skladišču v New Hampshiru.

Ozadje

Univerza Brown je univerza [Ivy League](#) v soseski [College Hill](#) v Providencu na Rhode Islandu, kjer ima v lasti več kot 230 stavb. Leta 2023 je bilo na njej vpisanih približno 11.500 dodiplomskih, podiplomskih in medicinskih študentov. ^{[8][9][10]}

Streljanje na Univerzi Brown



Stavba Barus in Holley, kjer se je zgodilo streljanje, posneta leta 2018.

Kmalu po 16. uri po vzhodnoameriškem času 13. decembra 2025 je en sam strelec ustrelil 11 ljudi v stavbi Barus in Holley na Tehniški fakulteti Univerze Brown, v kateri je tudi univerzitetni oddelek za fiziko. [\[11\]](#)[\[8\]](#)[\[12\]](#)

Večina streljanja se je zgodila v učilnici 166 v prvem nadstropju s 186 sedeži [\[13\]](#), [\[13\]](#) kjer je 21-letni učiteljski asistent vodil izbirni pregled gradiva za zaključni izpit iz ekonomije. [\[14\]](#)[\[15\]](#)[\[16\]](#)[\[17\]](#) Bil je drugi dan tedna zaključnih izpitov na šoli za jesenski semester 2025. [\[18\]](#) Stavba je bila odklenjena. [\[3\]](#) Ni znano, kako je strelec vstopil v stavbo, vendar so oblasti povedale, da se je premikal skozi del stavbe z omejenim številom nadzornih kamer in izstopil na strani ulice Hope Street. [\[19\]](#)[\[20\]](#)[\[21\]](#)

Asistent učitelja je v intervjuju povedal, da je zamaskirani strelec prišel ravno ob koncu pouka in izstrelil "40 nabojev". Ubite učenca sta bodisi sedela na levi strani učilnice bodisi hodila po hodniku, ko je vstopil strelec. [\[22\]](#)

Ob 16.22 je univerzitetna služba za javno varnost in upravljanje izrednih razmer izdala prvo opozorilo univerzitetni skupnosti o "aktivnem strelcu v bližini inženirske delavnice Barus & Holley". [\[23\]](#)[\[24\]](#)

Ob 16.50 je univerza poslala opozorilo, v katerem je zmotno navedla, da je osumljenec v priporu; popravek je poslala 20 minut pozneje. [\[11\]](#) Ob 17.27 je univerza poslala opozorilo o prijavljeni streljanju v bližini ulice Governor; sporočilo je ob 18.10 umaknila in poročilo označila za "neutemeljeno". [\[25\]](#)[\[26\]](#)

Žrtve na Univerzi Brown



Policija je v noči streljanja blokirala ulico v bližini šole

V streljanju na Univerzi Brown sta bili ubiti dve osebi, devet pa jih je bilo ranjenih. Vsi so bili študenti Univerze Brown. ^[4]

Ubica sta bila Ella Cook, župljanka v katedralni cerkvi Adventa v Birminghamu v Alabami in podpredsednica republikancev na Brown's Collegeu ^[27], in Mukhammad Aziz Umurzokov, uzbekistanski Američan, ki je nedavno diplomiral na srednji šoli Midlothian v okrožju Chesterfield v Virginiji. ^{[28][29][30][31]}

Vseh devet ranjenih je bilo zaradi poškodb, povezanih s strelnim orožjem, prepeljanih v bolnišnico Rhode Island, ki je povezana z univerzo. ^{[32][13]} Ena od žrtev je bila poškodovana zaradi šrapnelov in je bila po nekaj urah odpuščena iz bolnišnice. ^{[33][4]} Dve sta bili odpuščeni 16. in 17. decembra. ^{[34][35]} Ostalih šest je bilo od 18. decembra še vedno hospitaliziranih, vendar je bilo njihovo stanje do takrat stabilno. ^[36]

Umor Nuna Loureira

15. decembra je bil profesor fizike na MIT Nuno Loureiro ustreljen in ubit na svojem domu v Brooklineu v Massachusettsu. ^[37]

Preiskava



Policijski trak na kraju dogodka

Na incident se je odzvalo več kot 400 policistov, ^[25] skupaj z zveznim uradom za alkohol, tobak, strelno orožje in eksplozive (ATF) in Zveznim preiskovalnim uradom (FBI). ^[38] Guverner Rhode Islanda Dan McKee je državni policiji Rhode Islanda naročil tudi, naj v naslednjih dneh podpre policijska prizadevanja. ^[39]

V urah takoj po streljanju so oblasti našle tulce ^[13] in menile, da je strelec uporabil pištolo. ^[40] Kmalu po tiskovni konferenci ob 22. uri je policijski oddelek Providence objavil posnetek osumljenca z varnostnih kamer, ^[8] ki je dva dni pozneje ostal "najjasnejša slika, ki jo imamo o posamezniku, za katerega menimo, da je odgovoren", je dejal župan Providencea Smiley. ^[41] Oblasti so bližnje prebivalce prosile za morebitne relevantne video posnetke pametnih zvoncev. ^[42]

Ponoči je snežilo, kar je oviralo zbiranje fizičnih dokazov, kot so prstni odtisi. ^{[43][44]}

Jutro po streljanju je FBI na podlagi informacij policije v Providencu vdrl v hotel v Rhode Islandu in pridržal moškega. ^[45] Agenti FBI so vdrli tudi v hišo v drugi zvezni državi, kjer je lokalni policijski oddelek potrdil, da FBI preiskuje streljanje. FBI ni želel komentirati racije, ^[46] pridržani moški pa je bil istega dne izpuščen. Generalni državni tožilec Rhode

Islanda [Peter Neronha](#) je izjavil, da "ni podlage, da bi ga šteli za osebo, ki nas zanima". ^[47]^[48] Balistični dokazi o zločinu se niso ujemale s pištolo, ki jo je imel moški v lasti. ^[49]

Policija v Providencu je 15. decembra objavila slike in še tri videoposnetke osumljenca. ^[50]^[51] En videoposnetek prikazuje osumljenca, ki nosi črno kapo, masko, zeleno jakno in črne rokavice. ^[52] Načelnik policije v Providencu, polkovnik Oscar Perez, je povedal, da je strelec uporabil strelno orožje [kalibra 9 mm](#). ^[53] FBI je ponudil nagrado v višini 50.000 dolarjev za informacije v zvezi s storilcem. ^[39]

Policija v Providencu je 17. decembra objavila zemljevid ulic, kjer je bil osumljenec potrjeno na dan streljanja. ^[54] Istega dne so oblasti razkrile tudi, da so na kraju zločina na tulcih nabojev našli dokaze DNK in prstnih odtisov. ^[55]

18. decembra so viri iz organov pregona sporočili, da bi streljanje lahko bilo povezano s smrtonosnim streljanjem profesorja [MIT Nuna Loureira](#) 15. decembra na njegovem domu v [Brooklinu v Massachusettsu](#), dva dni po streljanju na Browna. 18. decembra je policija na podlagi [naloga za prijetje](#) v primeru Brown ^[56]^[57]^[58] odšla v skladišče v [Salem](#) v [New Hampshiru](#) in v njem našla mrtvega 48-letnega [portugalskega](#) državljana Claudia Manuela Neves-Valenteja. Na njegovem truplu so našli dve pištoli. Perez je dejal, da se je Neves-Valente ubil. ^[59]

Osumljenec

Claudio Manuel Neves Valente (ok. 1977 – 18. december 2025) je bil portugalski državljan, ki je med letoma 2000 in 2001 študiral na univerzi Brown, kjer je [doktoriral](#) iz fizike. Valente je konec devetdesetih let študiral na isti univerzi kot Loureiro, na [Instituto Superior Técnico](#) v [Lizboni](#). ^[60] Valente ni imel kazenske evidence. Od 28. novembra 2025 ga je na kampusu Brown opazovalo več ljudi, ki so se jim zdeli sumljivi. ^[61]

Reakcije

Šole



Dobrohotni ljudje so pri [vratih Van Wickle](#) pustili rože.

Prorektor Univerze Brown, [Francis J. Doyle III](#), je sporočil, da so predavanja in izpiti za preostanek jesenskega semestra odpovedani. ^[62]

Univerze in druge akademske ustanove, vključno z [univerzo Columbia](#) , [univerzo Cornell](#) in [Ameriškim matematičnim društvom](#) , so izdale izjave, v katerih so obsodile streljanje ter izrazile sožalje in podporo skupnosti Brown. [\[63\]](#)[\[64\]](#)[\[65\]](#)

[Akademija Durham](#) v [Durhamu v Severni Karolini](#) je izdala izjavo: »Naša šolska skupnost se združuje okoli Kendall [Turner], njenih sošolcev in njenih bližnjih ter jim bomo v prihodnjih dneh še naprej nudili vso podporo.« [\[66\]](#) Turnerjeva je bila takrat po streljanju v kritičnem stanju. Pred kratkim je diplomirala na akademiji Durham. [\[67\]](#)[\[68\]](#)

Politiki

Predsednik Trump se je pogovarjal s tiskom in spregovoril o streljanju.

Popoldne po streljanju je ameriški predsednik [Donald Trump](#) dejal: »Lahko se zgodi marsikaj. Zato devetim ranjenim – hitro okrevanje; družinam tistih dveh, ki ju ni več med nami, pa iz Združenih držav Amerike izrekam najgloblje pozdrave in spoštovanje.« [\[69\]](#)

Potem ko so 18. decembra odkrili truplo strelca, je Trump začasno ukinil program [vizumov za priseljence z različnimi identitetami](#) , v okviru katerega je bilo prek loterije podeljenih do 50.000 ameriških vizumov na leto, domnevno zato, ker je strelec prek programa pridobil stalno prebivališče. [\[70\]](#)

Guvernerka Massachusettsa [Maura Healey](#) je izrazila podporo žrtvam streljanja. [\[71\]](#)

Senatorja iz Alabame, [Katie Britt](#) in [Tommy Tuberville](#) , sta izdala izjavi v žalovanju za smrtjo Elle Cook. [\[72\]](#)[\[72\]](#) Tuberville je tudi trdil, da je bila Ella Cook predvidena tarča, ker je bila republikanka. [\[72\]](#)

Organizacije

Dan po streljanju, 14. decembra 2025, je bila 13. obletnica [streljanja v osnovni šoli Sandy Hook](#) leta 2012. Neprofitna organizacija proti nasilju z orožjem, [Sandy Hook Promise](#) , je objavila izjavo, ki se je med drugim glasila:

Naša srca so z Univerzo Brown, medtem ko se odvija ta tragična zgodba. Ne smemo dovoliti, da se to dogaja še naprej. Moramo #EntGunViolence. [\[73\]](#)[\[66\]](#)

Profesionalna ameriška nogometna ekipa [New England Patriots](#) je izrazila podporo žrtvam.