

Manual de Acolhimento

2021/2022

Índice

Boas Vindas	2
A Faculdade	4
Órgãos de Gestão	6
Cursos	7
Serviços	8
Associação de Estudantes	12
Mentoria	14
Estudar na U.Porto	16
Investigação e Desenvolvimento	20
Regulamentos	22
Como chegar?	23

A Universidade vive hoje grandes desafios científicos e pedagógicos. Ao entrares na Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto (FPCEUP) passas a fazer parte do património de qualidade que tem caracterizado esta Instituição, mas também do esforço de desenvolvimento e excelência que hoje nos orienta.

Os tempos atuais colocam patamares elevados ao ensino na sua articulação com a investigação e à investigação na sua articulação com o ensino. A interface de uma e de outro é o foco da nossa atividade.

Conhecimento, aprendizagem e inovação são hoje palavras chave no Ensino Superior universitário: conhecimento, que se tornou elemento central de desenvolvimento cultural e de produção de riqueza; inovação, como consequência necessária e inevitável de um conhecimento vivo; e aprendizagem, como alicerce de uma e de outro.

O tempo é de aprendizagem! Quer-se assim dizer que não tem sentido um ensino que não se reflete na mobilização do/a estudante, em direção ao seu próprio desenvolvimento, pessoal e conjunto, à sua progressiva autonomia e à sua capacidade para aprender e se posicionar no mundo.

Se o ensino deve gerar aprendizagem, nem toda a aprendizagem procede do ensino. Os/as estudantes, individual e coletivamente, são, por isso, chamados a participar ativamente nos processos de ensino e a serem sujeitos dos seus percursos de aprendizagem.

Esta ênfase na aprendizagem não deve ser confundida com qualquer tipo de individualismo ou ausência de solidariedade. Um agregado de indivíduos não gera o movimento necessário à aprendizagem que se reclama – uma aprendizagem que nasce do estudo individual, tanto como da capacidade de cooperação, do prazer do debate e da polémica, e do gosto pelo envolvimento e pelo compromisso.

É este o desafio em que estudantes e professores estão solidariamente envolvidos!

A Universidade enquanto Escola, e portanto a FPCEUP, tem características diferentes de outras Escolas que possam ter conhecido até agora. Ela funciona de um modo próprio à sua identidade como instituição universitária de formação e investigação em Ciências da Educação e em Psicologia, modo esse que tem por objetivo central a qualidade da formação dos/as seus/suas estudantes.

Acolher novos/as estudantes fornecendo-lhes informação alargada e pertinente sobre a FPCEUP que possa apoiar os seus processos de integração é já um passo nesse sentido.

Este Manual de Acolhimento dá a conhecer a todos vós os serviços, os cursos, os laboratórios, os centros de investigação, as atividades culturais e associativas, assim como outras informações relevantes relativas à FPCEUP, à Universidade do Porto e à sua cidade.

Alguma história

A Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação é, na Universidade do Porto, a escola onde se realizam o ensino e a investigação nas áreas da Psicologia e das Ciências da Educação, tendo iniciado as suas atividades em 1980.

Atualmente, cerca de 2000 estudantes frequentam a FPCEUP, distribuídos nos cursos de 1º ciclo, 2º e 3º ciclo conducentes a Mestrado e a Doutoramento. Os nossos diplomados alcançaram uma implantação significativa no tecido social em áreas como a educação, a justiça, a saúde, a administração pública central e local, a animação sócio-cultural, o trabalho em empresas, etc.

A FPCEUP aposta também em programas de educação contínua, visando dar resposta às exigências de formação profissional, cívica e cultural que se fazem sentir ao longo da vida nas sociedades contemporâneas.

Para além do ensino, a FPCEUP desenvolve atividades de investigação, acolhendo dois centros de investigação financiados pela FCT e diversas estruturas de investigação (laboratórios, observatórios, centros de recursos, etc). Através destas estruturas, dedica-se também à prestação de serviços à comunidade, expandindo multidisciplinarmente os seus temas de investigação e respetivas entidades financiadoras dos projetos, através da oferta de serviços como a consulta psicológica, consultoria, formação e serviços dedicados à educação e família.

Papel igualmente importante desempenha a internacionalização, não só pelo número crescente de projetos e protocolos estabelecidos em parceria com entidades estrangeiras, como pelo aumento do fluxo estudantil e intercâmbio de docentes e investigadores, no âmbito de programas de cooperação e de mobilidade.

Com 40 anos de atividade, a FPCEUP projeta-se para o futuro como uma escola cada vez mais empenhada num ensino de qualidade e na promoção de uma cultura institucional orientada para a investigação e a justiça social.

Missão

A FPCEUP tem como missão assegurar formação e investigação em domínios das Ciências Sociais e Humanas, nomeadamente da Psicologia e da Educação, referenciadas às realidades locais e às dinâmicas da internacionalização e reconhecidas por critérios de excelência.

Prestação de Serviços à Comunidade

A Faculdade tem disponíveis um conjunto de serviços à comunidade em diversas áreas como a consulta psicológica, educação e família, consultoria ou formação de competências.

A FPCEUP desenvolve ainda atividades de âmbito científico, pedagógico e cultural, tais como: sessões de apresentação de publicações ou de cursos, congressos, debates, encontros, palestras, conferências, seminários e colóquios.

Convidamos-te a participar nas diferentes atividades que tens ao teu dispor!

Direção 2018 - 2022

Diretora: Luísa Faria

@ diretora@fpce.up.pt

Conselho Executivo

- » coadjuva o Diretor no exercício das suas competências;
- » exerce as competências delegadas pelo Conselho de Gestão da U.Porto.

Conselho Científico

- » pronuncia-se sobre as propostas dos planos estratégicos e de atividades científicas;
 - » pronuncia-se sobre os ciclos e planos de estudo;
 - » propõe júris de provas e concursos académicos;
- Responsável: Amélia Lopes

Conselho Pedagógico

- » pronuncia-se sobre as orientações pedagógicas e métodos de ensino e de avaliação;
 - » pronuncia-se sobre o regime de prescrições e precedências, o calendário letivo e os mapas de exames.
- Responsável: Marta Santos

Conselho de Representantes

- » organiza a eleição do/a Diretor/a;
 - » aprova o regulamento de funcionamento e alterações dos estatutos;
 - » propõe iniciativas que considere necessárias ao bom funcionamento da instituição;
- Responsável: António Magalhães

Licenciaturas

Licenciatura em Ciências da Educação

Direção: Manuela Ferreira

Licenciatura em Psicologia

Direção: Orlanda Cruz

Mestrados

Mestrado em Ciências da Educação

Direção: Fátima Pereira

Mestrado em Educação e Formação de Adultos

Direção: Joaquim Coimbra

Mestrado em Ensino de Artes Visuais

no 3º. Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário

Direção: Paulo Nogueira

Mestrado em Psicologia

Direção: Jorge Negreiros

Mestrado em Temas de Psicologia

Direção: Catarina Grande

Doutoramentos

Programa Doutoral em Psicologia

Direção: Marina Serra Lemos e Orlanda Cruz

Programa Doutoral em Ciências da Educação

Direção: Tiago Neves

Programa Doutoral em Sexualidade Humana

Direção: Pedro Nobre e Conceição Nogueira

Serviço Académico

Responsável: Amélia Santos

Sala: 153

@ s_academico@fpce.up.pt

☎ 22 042 89 00

Valências de Apoio ao Estudante

Coordenação: Sandra Torres

1. Mobilidade - In e Out

Coordenação: Liliana Cunha e Tiago Neves

Responsável: Isabel Neves

Sala: 125

@ erasmus@fpce.up.pt

☎ 22 042 89 30

2. Consultas de Apoio ao Estudante

Coordenação: Filipa Vieira

Sala: 160

@ secretariado_consultas@fpce.up.pt

☎ 22 040 06 00

3. Apoio a necessidades especiais

Coordenação: Catarina Grande

Responsável: Ângela Silva

Sala: 151 A

@ angela@fpce.up.pt

☎ 22 607 97 62

4. Mentoria

(Apoio à Integração Académica)

Coordenação: Teresa Medina,

Isabel Rocha Pinto, Elisabete Ferreira,

Filipa Vieira, Raquel Barbosa

Sala: 037

@ mentoria@fpce.up.pt

5. Integração profissional e *alumni*

Coordenação: Henrique Vaz e Catarina Brandão

Responsável: Alexandre Campos

Sala: 108

@ emprego@fpce.up.pt

☎ 22 606 18 92

Biblioteca

Responsável: Helena Mesquita

@ biblioteca@fpce.up.pt

☎ 22 042 89 50

Serviço de Informática

Responsável: Eugénio Levandeira e UP Digital

Gabinete: 219

@ helpdesk@fpce.up.pt

☎ 22 042 89 70

Tesouraria

Responsável: Anabela Amaral

Sala: 145

@ tesouraria@fpce.up.pt

☎ 22 040 06 14

Serviço de Pós-Graduações

Coordenação: Sofia Marques da Silva e Orlanda Cruz

Responsável: Helena Barbieri

Salas: 279 e 280

@ spg@fpce.up.pt

📞 22 042 89 20

Serviço para a Educação Contínua

Coordenação: José Albino Lima e Amélia Veiga

Responsável: Duarte Costa

Sala: 106

@ sec@fpce.up.pt

📞 22 042 89 40

Serviço de Comunicação e Imagem

Responsável: Ana Pinto

Sala: 140

@ sci@fpce.up.pt

📞 22 042 89 60

Bar

🕒 2.ª a 6.ª 08h00–21h00

Associação de Estudantes

Sala: 023

@ aefpce@fpce.up.pt

☎ 22 012 08 42

www.aefpceup.pt

facebook.com/AEFPCEUP

instagram: @aefpceup

@verdadeira.mente.aefceup

A Associação de Estudantes (AE) é a entidade da FPCEUP que representa todos/as aqueles/as que, como tu, ingressam nesta Faculdade e passam a pertencer a esta Casa. Como tal, o seu projeto não poderia deixar de incidir na promoção de uma identificação clara, participativa e significativa dos/as estudantes com os seus objetivos e planos de ação. Para esta identificação, consideramos fundamental ir além da preocupação com as aprendizagens curriculares. Acreditamos que a entrada para a Faculdade é um contexto privilegiado para que possas, ativamente, construir a tua identidade académica. É também nesta etapa da vida que estabelecerás laços importantes, que acompanham todo o teu percurso e que constituem sociabilidades fundamentais para o desenvolvimento pessoal.

A Associação de Estudantes propõe-se como promotora do desenvolvimento destas facetas que caracterizam o Ser-se Estudante do Ensino Superior. Prevemos um plano de atividades diversificado e próximo de ti, procurando refletir a multiplicidade de percursos e de identidades que são construídos durante a passagem pela Faculdade. Preocupamo-nos ainda com o futuro – futuro esse que acreditamos não implicar o rompimento com a ligação à FPCEUP, mas antes uma etapa diferente daqueles que, após terminarem o curso na FPCEUP, a transportam para outros contextos. Mais do que estar presentes, queremos construir uma Associação onde todos/as os/as estudantes encontrem o seu espaço de crescimento e participação no associativismo estudantil.

Principais Focos de Ação

No que diz respeito às suas atividades, e devido à situação pandémica, a AEFPEUP viu-se obrigada a reinventar-se e a inovar, procurando formas alternativas para chegar a ti. Ainda assim, o seu foco de atuação manteve-se:

A AEFPEUP dinamiza um conjunto de atividades culturais e recreativas, promovendo momentos de partilha, discussão e convívio entre os/as estudantes. Assume a importância da construção de um futuro sustentável e preocupa-se em incentivar a comunidade académica a envolver-se nestas questões de forma ativa. Neste âmbito, poderás ainda contar com diversas atividades e iniciativas de aproximação à Comunidade e com a divulgação de oportunidades de voluntariado. Para além disso, a FPCEUP funciona como mediadora no processo de candidatura a Bolsas de Ação Social e na resolução de problemas a elas associados. É seu objetivo a aproximação dos/as estudantes da FPCEUP ao mercado de trabalho, bem como o desenvolvimento de competências científicas e profissionais.

Faz parte da tradição da AEFPEUP organizar, todos os anos, a Semana de Psicologia e de Ciências da Educação. Durante esta semana são promovidas palestras, mesas redondas e workshops dedicados à discussão de temas relevantes pouco abordados e, assim, incentivamos a formação complementar nas áreas da Psicologia e nas Ciências da Educação. Temos também uma presença muito forte na representação dos/as nossos/as estudantes, de ti, tanto a nível interno na FPCEUP como externo, a nível local e nacional. Relativamente à representação externa trabalhamos ativamente junto da Federação Académica do Porto, mas também da Associação Nacional de Estudantes de Psicologia e da Associação Nacional de Ciências da Educação. Salientamos também a presença ativa nos Encontros Nacionais de Direções Associativas, onde podemos participar e colaborar na construção de medidas nacionais relacionadas com o Ensino Superior.

Mentoria

Salas: 037 e 108

@ mentoria@fpce.up.pt

☎ 22 042 89 71 (ext. 535)

facebook.com/mentoriafpceup

A FPCEUP tem em funcionamento, desde 2011/2012, um dispositivo de **MENTORIA** que assegura a todos os estudantes que ingressam em qualquer curso da faculdade um apoio específico ao seu processo de integração social e académico, constituindo um exemplo de práticas inovadoras, com impacto relevante na relação dos estudantes com a instituição.

Com a participação de estudantes que já frequentam os diferentes cursos, e coordenada por uma equipa de docentes, a MENTORIA visa apoiar os novos estudantes nacionais e internacionais desde o 1º dia que se deslocam à Faculdade e estimular, ao longo de todo o percurso académico, práticas salutaras e solidárias de vivência do ensino superior.

Organizando-se num sistema inter pares (mentores/mentorados), a MENTORIA permite aos novos estudantes contar com o apoio de colegas que já “conhecem os cantos da casa” e que se disponibilizam, voluntariamente, a partilhar as suas experiências e o seu conhecimento sobre os cursos e a FPCEUP. Ao longo dos anos, a mentoria tem contribuído para aumentar os sentimentos de pertença e de bem estar na FPCEUP, para a promoção do sucesso académico e de dinâmicas de convívio e de partilha intercultural, para o fortalecimento de competências transversais (autonomia, interajuda, empatia, partilha, organização, reflexão crítica, ...) em torno de valores como a solidariedade, a democracia, a liberdade, a cidadania, o respeito pela dignidade de todos e de cada um.

A MENTORIA FPCEUP integra o Programa Transversal de Mentoria Inter pares da Universidade do Porto (Mentoria U.Porto) e a Rede Portuguesa de Mentoria/Tutoria Inter pares no Ensino Superior."

Principais objetivos:

- » Estabelecer condições de base para uma transição positiva para o Ensino Superior
- » Apoiar na resolução de eventuais dificuldades no processo de integração na FPCEUP
- » Promover sentimentos de bem-estar pessoal e de pertença à comunidade FPCEUP
- » Incrementar a qualidade das experiências de aprendizagem proporcionadas pela frequência dos cursos da FPCEUP
- » Favorecer o desenvolvimento das potencialidades dos estudantes, a prevenção do abandono e a promoção do sucesso/progresso académico
- » Contribuir para o desenvolvimento de competências relacionais
- » Desenvolver dimensões de estudo, investigação e intervenção relativas à integração e percurso académico dos estudantes
- » Contribuir para o aprofundamento da formação global e para o reforço da equidade
- » Promover dinâmicas de convívio e a partilha e intercâmbio cultural no quotidiano estudantil

A quem se destina?

- » Estudantes que ingressam nos diferentes cursos da FPCEUP (Mentorados);
- » Estudantes já a frequentar a FPCEUP e que se disponibilizam voluntariamente a acompanhar colegas recém-chegados, promovendo práticas solidárias de vivência do ensino superior (Mentores).

Inscrições e horários

Para a realização das inscrições, quer nas unidades curriculares quer, posteriormente, nos horários, é importante estar atento/a às informações disponibilizadas no site da [FPCEUP](http://www.fpceup.pt).

Estatutos especiais

Para estudantes do Ensino Superior em Portugal existem alguns estatutos especiais, previstos na legislação vigente, entre os quais:

- » Trabalhador-Estudante
- » Dirigente Associativo
- » Atleta de Alta Competição
- » Estudante Atleta da U. Porto
- » Estudante Portador de Deficiência Física e Sensorial
- » Maternidade e Paternidade
- » Confissões Religiosas
- » Militares

Os/as estudantes que se enquadram nestes estatutos usufruem de regimes especiais de avaliação e de assiduidade. Para informação mais detalhada sobre os direitos de cada um deles consultar a legislação em:

www.fpce.up.pt > estudantes

Sistema de informação e comunicação na FPCEUP

O SIGARRA – Sistema de Informação e Gestão Agregada de Recursos e Registos Académicos – é um sistema de informação integrado na *Web*, disponível em www.fpce.up.pt e desenvolvido na Universidade do Porto. Disponibiliza conteúdos de acesso restrito (ficha do estudante, informação curricular, dados pessoais, inscrições, email dinâmico, entre outros), bem como conteúdos de acesso livre.

Para acesso aos conteúdos restritos, a FPCEUP disponibiliza a cada estudante um nome de utilizador e uma palavra-chave que lhe permitem a autenticação no site e a utilização de serviços como o acesso à rede VPN e *wireless*, às bases de dados online, às plataformas de *e-learning*, à documentação disponibilizada por docentes e serviços, etc. Estas credenciais são fornecidas pelo Serviço Académico.

O/A estudante tem ainda acesso a uma conta de email e aos computadores da rede informática da FPCEUP, mediante credenciais que deve solicitar ao Serviço de Informática e que permanecem imutáveis durante o seu vínculo com a Faculdade. A utilização da conta de email é obrigatória em toda a comunicação que o estudante estabelece com docentes e serviços.

No site do Serviço de Informática (www.up.pt/it/pt) encontra-se toda a informação necessária à configuração do acesso aos vários serviços disponibilizados aos estudantes.

SASUP

Os Serviços de Ação Social da Universidade do Porto (SASUP) têm como objetivo garantir a igualdade de oportunidades de acesso ao Ensino Superior e melhorar as possibilidades de sucesso escolar dos/as estudantes, mediante a prestação de serviços e a concessão de apoios e benefícios sociais, instituídos no âmbito da ação social deste nível de ensino.

Através do site dos SASUP podes conhecer o seu modo de organização, os serviços que disponibilizam e respetivo modo de acesso, bem como informação sobre bolsas, alojamento, alimentação e apoio médico.

www.sas.up.pt

Programa Erasmus

O Erasmus+ é o programa da UE nos domínios da educação, da formação, da juventude e do desporto para o período compreendido entre 2014-2020.

Este programa tem como objetivo melhorar a qualidade e fortalecer a dimensão europeia do ensino superior, fomentando a cooperação transnacional entre os estabelecimentos de ensino superior, estimulando a mobilidade europeia e melhorando a transparência e o pleno reconhecimento académico dos estudos e qualificações em toda a União Europeia.

Neste sentido, oferece aos/às estudantes de um estabelecimento de ensino superior a possibilidade de efetuar um período de estudo, com pleno reconhecimento académico (reconhecido como parte integrante do programa de estudos do seu estabelecimento de origem), com uma duração considerável (no mínimo 3 meses e no máximo um ano letivo completo), num estabelecimento de outro país participante no programa. Este reconhecimento deverá ser objeto de acordo prévio entre as universidades com parcerias e o/a estudante, devendo este/a ser informado do conteúdo do acordo. No final do período de estudos, a universidade anfitriã deverá disponibilizar o certificado de frequência e aproveitamento do/a estudante.

Não poderão ser cobradas propinas ou outros pagamentos similares por parte do estabelecimento anfitrião, podendo estas, no entanto, continuar a ser cobradas na universidade de origem. O/a estudante pode, em certos casos, beneficiar de uma Bolsa de Mobilidade Erasmus+.

Para mais informações, dirige-te ao Serviço de Relações Internacionais e Mobilidade (SRIM).

Existem outros programas de mobilidade nacional e internacional ou mesmo programas de estágio. Saber mais sobre estes programas em:

www.fpce.up.pt > [cooperação](#) > [candidaturas](#)

Centros de investigação financiados

- » Centro de Psicologia da Universidade do Porto (CPUP)
- » Centro de Investigação e Intervenção Educativas (CIE)

Laboratórios

- » Laboratório de Reabilitação Psicossocial (LabRP)
- » Laboratório de Neuropsicofisiologia (LabNPF)
- » Laboratório de Psicologia Experimental (LPE)
- » Laboratório de Psicologia Social (LPS)
- » Laboratório da Fala (NCL)
- » Laboratório de Investigação em Sexualidade Humana (sexLab)
- » Atelier de Psicologia do Trabalho

Outras estruturas de investigação

- » Centro de Ciências do Comportamento Desviante (cccd)
- » Centro de Psicologia do Desenvolvimento e Educação da Criança (CPDEC)
- » Centro de Apoio ao Estudo do Cérebro (CAEC) [LabNPF]
- » Centro de Recursos Paulo Freire (CPFP)
- » Centro de Recursos Stephen R. Stoer (CRSS) [CIE]
- » Observatório da Vida nas Escolas (OBVIE) [CIE]

Estudantes e Participação Científica

A investigação que se desenvolve na FPCEUP estrutura-se em centros de investigação nas áreas de Ciências da Educação e de Psicologia e pretende, tanto quanto possível, contribuir para um avanço do conhecimento nas áreas das Ciências Sociais e Humanas.

As pesquisas individuais são concebidas em articulação, quer com as licenciaturas, quer com os cursos de pós-graduação, mestrado e doutoramento, e as pesquisas coletivas organizadas em torno de projetos que correspondem às áreas de pesquisa dos centros de investigação.

Agora que és estudante da FPCEUP irás ter oportunidades de verificar os inúmeros projetos científicos elaborados na tua Faculdade, que muitas vezes irão necessitar da tua colaboração. Certamente alguns/mas docentes irão pedir a tua colaboração como participante em alguma investigação. Entre outras atividades, poderás ter a possibilidade de participar no Programa de Iniciação à Investigação Científica (InIt), promovido anualmente pelo Conselho Pedagógico.

Colabora, é uma boa oportunidade de aprendizagem!

Regulamentos

A Universidade do Porto tem disponível um glossário na sua página web que te pode ajudar a compreender os termos usados no mundo académico. Podes consultá-lo sempre que necessário. Está disponível em:

www.up.pt > Estudantes da U.Porto

Os cursos são regidos por regulamentos que deves consultar sempre que tiveres dúvidas, contendo informação sobre a finalidade e objetivos do ciclo de estudos, formas de ingresso, entre outras informações úteis. Podes encontrá-los em:

www.fpce.up.pt > Legislação

De destacar também o Regulamento de Avaliação dos Discentes, essencial na compreensão dos métodos de avaliação aplicados nas unidades curriculares e ciclos de estudos da FPCEUP.

Morada

Rua Alfredo Allen
4200 – 135 Porto
Portugal

Contactos

Tel 22 607 97 00
Email fpce@fpce.up.pt
Website www.fpce.up.pt

Metro do Porto

Linha D (Amarela):
Santo Ovídio > H. S. João
Estação: Pólo Universitário

Autocarros SCTP

Linha Azul: 808 200 166
/22 615 81 58

Diurnos (06h – 01h)

803 Boavista > Rio Tinto
Paragem: Pólo Universitário

204 H. S. João > Foz

300 H. S. João > Aliados

301 Circular Sá da Bandeira
> Hosp. S. João
Paragem: Fac. Economia

603 Marquês > Maia
Paragem: Igreja de Paranhos

Madrugada (01h – 04h30)

11M Circular H. S. João
> Coimbrões
Paragem:
Cemitério Paranhos

Redes sociais

facebook.com/fpceup
twitter.com/fpceup
linkedin.com/company/fpceup
youtube.com/c/FPCEUPvideos
instagram.com/fpceup

Automóvel

A melhor forma de encontrares a FPCEUP, é seguir as indicações para Paranhos/Hospital de São João.

Se vieres pela VCI, sai em "Paranhos/Hospital" e coloca-te à direita nos semáforos no largo da igreja de Paranhos.

Vira à direita para a Rua do Dr. Manuel Pereira da Silva. Poucos metros à frente, encontras à tua esquerda a alameda da estação do Metro do Pólo Universitário. Aí, volta à esquerda e encontrarás a FPCEUP do lado esquerdo.

Se vieres pela Estrada da Circunvalação (EN12) segue até ao Hospital de S. João e volta nos semáforos para o IPO (Rua António Bernardino Almeida), segue em frente e vira à esquerda na segunda rua e, ao chegar à alameda da estação do Metro do Pólo Universitário, encontrarás à tua direita a FPCEUP.

GPS 41.175300, -8.6045720

