

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

CISTER-G/BIM/04/17

No âmbito da Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestres (BIM), nas seguintes condições:

1. ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia Electrotécnica

2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia Electrotécnica, deve comprovadamente ter experiência em investigação e desenvolvimento em escalonamento na área das redes de sensores sem fios. O candidato deverá ter fluência em Inglês oral e escrito e deter publicações na área das redes de sensores sem fios.

3. DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Contrato de bolsa de 3 meses.

4. OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

- 1 - Desenvolver algoritmos de escalonamento para redes de sensores baseadas na tecnologia IEEE 802.15.4/ZigBee estruturadas numa topologia Cluster Tree;
- 2 – Iniciar a escrita de um paper acerca do assunto descrito em 1.

5. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, alterado ainda pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015 (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt); Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP, aprovado pelo Regulamento nº 405/2010, de 06 de maio, alterado pelo Regulamento nº 73/2015, de 16 de fevereiro.

6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O trabalho é para ser desenvolvido nas instalações Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), sob a supervisão de um membro doutorado da referida Unidade.

7. REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa: € 980, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportado através do PAD n.º C34487.

Nos termos previstos no regulamento, e para situações excecionais e em termos a definir, poderá haver lugar a uma majoração.

Para candidatos estrangeiros poderá ainda haver lugar ao pagamento dos seguintes:
Subsídio de Viagem: € 600 (fora da Europa); € 300 (na Europa)

8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

O Júri será composto por membros doutorados da referida Unidade:

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

CISTER-G/BIM/04/17

Presidente: Doutor Eduardo Tovar (Diretor da Unidade de Investigação CISTER)
Vogais Efetivos: Doutor Luis Lino Ferreira (que substituí o presidente nas faltas e impedimentos) e Doutor Filipe Pacheco
Vogal Suplente: Doutor Luis Miguel Pinho

Critérios de Seleção:

- 1) análise do currículo e sua adequação à área em questão (60%)
- 2) entrevista (40%)

Notas:

Os candidatos poderão ser excluídos do concurso com os seguintes fundamentos:

- a) Por não possuírem a habilitação e requisitos requeridos no edital do concurso (ponto 2.);
- b) Os candidatos que obtenham valoração inferior a 9,5 em qualquer uma das componentes de avaliação, consideram-se excluídos do procedimento concursal, não sendo avaliados na(s) componente(s) seguinte(s);
- c) A falta de comparência à entrevista por parte do candidato ou ainda a indisponibilidade do mesmo em prestar os eventuais esclarecimentos adicionais que lhe forem solicitados, equivale à desistência do concurso.

9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados do concurso serão comunicados aos candidatos eletronicamente (via email).

10. CANDIDATURA

A candidatura deverá incluir uma **carta de motivação, certificado de habilitações e CV detalhado**, a ser enviada por via eletrónica para o email JOBS@cister-isep.info, até **19/MAI/17**. O assunto do email deverá ser **"ref. CISTER-G/BIM/04/17"**.

11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

Os interessados deverão submeter a candidatura entre **8/MAI/17 e 19/MAI/17**.

12. RESERVA DE SELEÇÃO

O CISTER/INESC-TEC, ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolsеiros adicionais no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.

Se o candidato selecionado não conseguir reunir as condições necessárias para iniciar as suas funções no prazo de um mês após a notificação da lista de ordenação final, o CISTER/INESC-TEC, ISEP reserva-se ao direito de decidir pela anulação do concurso (no caso de um único candidato) ou recorrer ao candidato seguinte para o preenchimento da vaga.

CISTER/INESC-TEC, ISEP

Instituto Superior de Engenharia do Porto

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal

Tel. +351 22 8340502 | jobs@cister-isep.info

Porto, 20/ABR/2017

English version

THE RESEARCHER'S MOBILITY PORTAL • PORTUGAL



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

CISTER - ISEP - IPP

Last access on:20-04-2017 15:27:00

- ▶ View all research opportunities
- ▶ Post research opportunities

Overview

1. Job/Fellowship Description
2. Organization contact data
3. Required education Level
4. Required languages
5. Required research experience

Job/Fellowship Status

Information for FCT

- ▶ Find the ideal candidate
- ▶ Edit organisation data
- ▶ Log out

Post Research Opportunities

Unique identifier: 4447811e-8803-43b8-87d4-547d7a51b666

English Portuguese

1. Descrição do cargo/ posição/ bolsa

1. Job description

Job:

Research Position

Job/Fellowship Reference: CISTER-G/BIM/04/17**Main research field:** Computer science**Sub research field:** Computer systems**Job summary:**

The CISTER/INESC-TEC, Research Unit hosted at the School of Engineering of Porto (ISEP), is opening one research position, with ref. CISTER-G/BIM/04/17.

Job description:

The CISTER/INESC-TEC, Research Unit hosted at the School of Engineering of Porto (ISEP), is opening one research position, with ref. CISTER-G/BIM/04/17, in the following conditions:

1. SCIENTIFIC AREA

Electrical Engineering

2. REQUIREMENTS

The researcher must hold a Master's degree in Electrical Engineering and must have experience in research and development in the area of scheduling for wireless sensor networks. The candidate should be fluent in oral and written English and must have publications in the area of wireless sensor networks.

3. CONTRACT DURATION

The position is of 3 months.

4. WORK PLAN

- 1 - To develop scheduling algorithms for sensor network based on IEEE 802.15.4/ZigBee, structured over Cluster Tree;
- 2 - Start the writing of a paper about the subject described in 1.

5. LEGISLATION

Research Grant Holder Statute approved by Law nr. 40/2004 of August 18, amended and republished by Decree-Law nr. 202/2012 of August 27, in turn amended by Decree-Law nr. 233/2012 of October 29, by Law nr. 12/2013 of January 29, and by Decree-Law nr. 89/2013 of July 9; FCT Regulation on Advanced Training and Qualification of Human Resources approved by Regulation nr. 234/2012 of June 25, published in Diário da República (Official Gazette) Series II of June 25 of 2012, amended and republished by Regulation nr. 326/2013, published in Diário da República Series II of July 27 of 2013, amended by Regulation nr. 339/2015, published in Diário da República Series II of June 17 of 2015 (<http://www.fct.pt/apoiios/bolsas/regulamento.phtml.en>); ISEP Regulation on Advanced Training and Qualification of Human Resources approved by the Regulation nr. 405/2010 of May 6, amended by the Regulation nr. 73/2015 of February 16.

6. WORKING LOCATION AND SUPERVISOR

The work is to be carried out at the facilities of the CISTER/INESC-TEC, Research Unit hosted at the School of Engineering of Porto (ISEP), under the coordination of a PhD member of the Research Unit.

7. SALARY

Salary: € 980, Payment by Wire Transfer (stipend in accordance with the FCT regulation: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), supported by PAD n. º C34487.

According to what is stated in the regulations, and only applicable to exceptional cases and on terms to be defined, an additional amount may be paid.

Only for Foreigners:

Travel Subsidy: € 600 (outside Europe); € 300 (Europe)

8. SELECTION CRITERIA AND JURY

The Jury responsible for the selection will be composed by PhD members of the Research Unit, as follows:

Chair: Dr. Eduardo Tovar (Director of the CISTER Research Unit)

Effective Jurors: Dr. Luis Lino Ferreira (Substitute Chair) and Dr. Filipe Pacheco

Substitute Juror: Dr. Luis Miguel Pinho

Assessment criteria will be:

- a) quality of CV and adequateness for the targeted research area (60%)
- b) interview (40%)

Remarks:

Candidates may be excluded from the call for the following reasons:

- a) For not holding the academic degree and the requirements required in the call (bullet 2.)
- b) For getting a score lower than 9.5 in any of the assessment criteria stages
- c) For not attending the interview or unavailability to provide any additional information required by the Jury during the selection process

9. NOTIFICATION OF RESULTS

The evaluation results will be disseminated electronically (by email).

10. APPLICATION PROCEDURE

The application must include a transcripts and a detailed CV, and should be addressed to the email JOBS@cister-isep.info, until 19/MAY/17. Indicate "ref. CISTER-G/BIM/04/17" as email subject.

11. APPLICATION DEADLINE

The interested candidates should submit the application between 8/MAY/17 and 19/MAY/17.

12. RESERVE LIST

CISTER/INESC-TEC, ISEP reserves the right to consider the non-selected applicants, always according to the final ranking list, for hiring additional fellows for the project, within 18 months from the final notification to the applicants.

If the selected applicant does not fulfill the conditions to engage into the project within one month from the final notification, the CISTER/INESC-TEC, ISEP reserves the right to decide on the call cancellation (in the case of a single applicant) or consider the next applicant according to the final ranking list.

CISTER/INESC-TEC, ISEP
 Instituto Superior de Engenharia do Porto
 Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4249-015 PORTO | Portugal
 Tel. +351 22 8340502
jobs@cister-isep.info
 Porto, 20/ABR/2017

Vacant posts: 1

Type of contract: Other

Job country: Portugal

Job city: Porto

Job company/institute: CISTER/INESC-TEC, ISEP

Application deadline: 19 Maio 2017

(The Application's deadline must be confirmed on the Job Description)

↑ Top of page

2. Dados de contactos da organização 2. Organization contact data

Organization/institute: CISTER - ISEP - IPP

Address:

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
Porto - 4200-072 Porto
Portugal

Email: jobs@cister-isep.info

Website: <http://www.cister.isep.ipp.pt/>

⤴ Top of page

3. Habilitações académicas
3. Required education Level

Empty

⤴ Top of page

4. Línguas exigidas
4. Required languages

Empty

⤴ Top of page

5. Experiência exigida em investigação
5. Required research experience

Empty

⤴ Top of page

CALL FOR RESEARCH POSITION

CISTER-G/BIM/04/17

The CISTER/INESC-TEC, Research Unit hosted at the School of Engineering of Porto (ISEP), is opening one research position, with ref. CISTER-G/BIM/04/17, in the following conditions:

1. SCIENTIFIC AREA

Electrical Engineering

2. REQUIREMENTS

The researcher must hold a Master's degree in Electrical Engineering and must have experience in research and development in the area of scheduling for wireless sensor networks. The candidate should be fluent in oral and written English and must have publications in the area of wireless sensor networks.

3. CONTRACT DURATION

The position is of 3 months.

4. WORK PLAN

- 1 – To develop scheduling algorithms for sensor network based on IEEE 802.15.4/ZigBee, structured over Cluster Tree;
- 2 – Start the writing of a paper about the subject described in 1.

5. LEGISLATION

Research Grant Holder Statute approved by Law nr. 40/2004 of August 18, amended and republished by Decree-Law nr. 202/2012 of August 27, in turn amended by Decree-Law nr. 233/2012 of October 29, by Law nr. 12/2013 of January 29, and by Decree-Law nr. 89/2013 of July 9; FCT Regulation on Advanced Training and Qualification of Human Resources approved by Regulation nr. 234/2012 of June 25, published in Diário da República (Official Gazette) Series II of June 25 of 2012, amended and republished by Regulation nr. 326/2013, published in Diário da República Series II of July 27 of 2013, amended by Regulation nr. 339/2015, published in Diário da República Series II of June 17 of 2015 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.en>); ISEP Regulation on Advanced Training and Qualification of Human Resources approved by the Regulation nr. 405/2010 of May 6, amended by the Regulation nr. 73/2015 of February 16.

6. WORKING LOCATION AND SUPERVISOR

The work is to be carried out at the facilities of the CISTER/INESC-TEC, Research Unit hosted at the School of Engineering of Porto (ISEP), under the coordination of a PhD member of the Research Unit.

7. SALARY

Salary: € 980, Payment by Wire Transfer (stipend in accordance with the FCT regulation: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), supported by PAD n.º C34487.

According to what is stated in the regulations, and only applicable to exceptional cases and on terms to be defined, an additional amount may be paid.

Only for Foreigners:

Travel Subsidy: € 600 (outside Europe); € 300 (Europe)

8. SELECTION CRITERIA AND JURY

The Jury responsible for the selection will be composed by PhD members of the Research Unit, as follows:

CALL FOR RESEARCH POSITION

CISTER-G/BIM/04/17

Chair: Dr. Eduardo Tovar (Director of the CISTER Research Unit)
Effective Jurors: Dr. Luis Lino Ferreira (Substitute Chair) and Dr. Filipe Pacheco
Substitute Juror: Dr. Luis Miguel Pinho

Assessment criteria will be:

- a) quality of CV and adequateness for the targeted research area (60%)
- b) interview (40%)

Remarks:

Candidates may be excluded from the call for the following reasons:

- a) For not holding the academic degree and the requirements required in the call (bullet 2.)
- b) For getting a score lower than 9.5 in any of the assessment criteria stages
- c) For not attending the interview or unavailability to provide any additional information required by the Jury during the selection process

9. NOTIFICATION OF RESULTS

The evaluation results will be disseminated electronically (by email).

10. APPLICATION PROCEDURE

The application must include a **transcripts** and a **detailed CV**, and should be addressed to the email JOBS@cister-isep.info, until **19/MAY/17**. Indicate "**ref. CISTER-G/BIM/04/17**" as email subject.

11. APPLICATION DEADLINE

The interested candidates should submit the application between **8/MAY/17** and **19/MAY/17**.

12. RESERVE LIST

CISTER/INESC-TEC, ISEP reserves the right to consider the non-selected applicants, always according to the final ranking list, for hiring additional fellows for the project, within 18 months from the final notification to the applicants.

If the selected applicant does not fulfill the conditions to engage into the project within one month from the final notification, the CISTER/INESC-TEC, ISEP reserves the right to decide on the call cancellation (in the case of a single applicant) or consider the next applicant according to the final ranking list.

CISTER/INESC-TEC, ISEP
Instituto Superior de Engenharia do Porto
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4249-015 PORTO | Portugal
Tel. +351 22 8340502
jobs@cister-isep.info

Porto, 20/ABR/2017

English version

THE RESEARCHER'S MOBILITY PORTAL • PORTUGAL



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

CISTER - ISEP - IPP

Last access on: 20-04-2017 15:27:00

- ▶ View all research opportunities
- ▶ Post research opportunities

Overview

1. Job/Fellowship Description
2. Organization contact data
3. Required education Level
4. Required languages
5. Required research experience

Job/Fellowship Status

Information for FCT

- ▶ Find the ideal candidate
- ▶ Edit organisation data
- ▶ Log out

Post Research Opportunities

Unique identifier: 4447811e-8803-43b8-87d4-547d7a51b666

English

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:
Bolsa de Investigação para Mestres (BIM)

Referência: CISTER-G/BIM/04/17

Área científica genérica: Computer science

Área científica específica: Computer systems

Resumo do anúncio:

No âmbito da Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestres (BIM).

Texto do anúncio

No âmbito da Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestres (BIM), nas seguintes condições:

1. ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia Electrotécnica

2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia Electrotécnica, deve comprovadamente ter experiência em investigação e desenvolvimento em escalonamento na área das redes de sensores sem fios. O candidato deverá ter fluência em Inglês oral e escrito e deter publicações na área das redes de sensores sem fios.

3. DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Contrato de bolsa de 3 meses.

4. OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

- 1 - Desenvolver algoritmos de escalonamento para redes de sensores baseadas na tecnologia IEEE 802.15.4/ZigBee estruturadas numa topologia Cluster Tree;
- 2 - Iniciar a escrita de um paper acerca do assunto descrito em 1.

5. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, alterado ainda pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015 (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt); Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP, aprovado pelo Regulamento nº 405/2010, de 06 de maio, alterado pelo Regulamento nº 73/2015, de 16 de fevereiro.

6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O trabalho é para ser desenvolvido nas instalações Unidade de Investigação CISTER/INESC-TEC, sediada no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), sob a supervisão de um membro doutorado da referida Unidade.

7. REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa: € 980, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportado através do PAD n.º C34487.

Nos termos previstos no regulamento, e para situações excecionais e em termos a definir, poderá haver lugar a uma majoração.

Para candidatos estrangeiros poderá ainda haver lugar ao pagamento dos seguintes:

Subsídio de Viagem: € 600 (fora da Europa); € 300 (na Europa)

8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

O Júri será composto por membros doutorados da referida Unidade:

Presidente: Doutor Eduardo Tovar (Diretor da Unidade de Investigação CISTER)
Vogais Efetivos: Doutor Luis Lino Ferreira (que substitui o presidente nas faltas e impedimentos) e Doutor Filipe Pacheco
Vogal Suplente: Doutor Luis Miguel Pinho

Critérios de Seleção:

- 1) análise do currículo e sua adequação à área em questão (60%)
- 2) entrevista (40%)

Notas:

Os candidatos poderão ser excluídos do concurso com os seguintes fundamentos:

- a) Por não possuírem a habilitação e requisitos requeridos no edital do concurso (ponto 2.);
- b) Os candidatos que obtenham valoração inferior a 9,5 em qualquer uma das componentes de avaliação, consideram-se excluídos do procedimento concursal, não sendo avaliados na(s) componente(s) seguinte(s);
- c) A falta de comparência à entrevista por parte do candidato ou ainda a indisponibilidade do mesmo em prestar os eventuais esclarecimentos adicionais que lhe forem solicitados, equivale à desistência do concurso.

9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados do concurso serão comunicados aos candidatos eletronicamente (via email).

10. CANDIDATURA

A candidatura deverá incluir uma carta de motivação, certificado de habilitações e CV detalhado, a ser enviada por via eletrónica para o email JOBS@cister-isep.info, até 19/MAI/17. O assunto do email deverá ser "ref. CISTER-G/BIM/04/17".

11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

Os interessados deverão submeter a candidatura entre 8/MAI/17 e 19/MAI/17.

12. RESERVA DE SELEÇÃO

O CISTER/INESC-TEC, ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros adicionais no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.

Se o candidato selecionado não conseguir reunir as condições necessárias para iniciar as suas funções no prazo de um mês após a notificação da lista de ordenação final, o CISTER/INESC-TEC, ISEP reserva-se ao direito de decidir pela anulação do concurso (no caso de um único candidato) ou recorrer ao candidato seguinte para o preenchimento da vaga.

CISTER/INESC-TEC, ISEP
Instituto Superior de Engenharia do Porto
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal
Tel. +351 22 8340502 | jobs@cister-isep.info
Porto, 20/ABR/2017

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Outro

País: Portugal

Localidade: Porto

Instituição de acolhimento: CISTER/INESC-TEC, ISEP

Data limite de candidatura: 19 May 2017

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

↑ Top of page

2. Dados de contactos da organização
2. Organization contact data

Instituição de contacto: CISTER - ISEP - IPP

Endereço:
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
Porto - 4200-072 Porto
Portugal

Email: jobs@cister-isep.info

Website: <http://www.cister.isep.ipp.pt/>

↑ Top of page

3. Habilitações académicas
3. Required education Level

Vazio

↑ Top of page

4. Línguas exigidas
4. Required languages

Vazio

↑ Top of page

5. Experiência exigida em investigação
5. Required research experience

Vazio

↑ Top of page