
Ano Letivo 2019-20

Unidade Curricular SEMINÁRIO IV

Cursos CIÊNCIAS BIOTECNOLÓGICAS (3.º Ciclo)

Unidade Orgânica Faculdade de Ciências e Tecnologia

Código da Unidade Curricular 16681004

Área Científica BT

Sigla

Línguas de Aprendizagem Português e/ou inglês

Modalidade de ensino Presencial

Docente Responsável Deborah Mary Power

| DOCENTE | TIPO DE AULA | TURMAS | TOTAL HORAS DE CONTACTO (*) |
|---------|--------------|--------|-----------------------------|
|---------|--------------|--------|-----------------------------|

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

| ANO | PERÍODO DE FUNCIONAMENTO* | HORAS DE CONTACTO | HORAS TOTAIS DE TRABALHO | ECTS |
|-----|---------------------------|-------------------|--------------------------|------|
| 4º | A | 50T | 56 | 2 |

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não aplicável

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O objetivo desta UC é garantir que os estudantes de doutoramento assistem ou apresentam seminários e participam em jornadas dos alunos de doutoramento, frequentam workshops ou conferências internacionais, etc., que contribuirão para o desenvolvimento de conhecimentos alargados e atualizados na área específica ou afins da tese de doutoramento. A consolidação dos conhecimentos é reforçada pela apresentação anual de uma pequena monografia sobre um dos temas dos seminários, palestras, etc. em que tenha participado

Conteúdos programáticos

Todas as áreas do conhecimento e todos os tópicos que a Direção do curso considerar como sendo da área da Biotecnologia ou relacionados com a Biotecnologia

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

A coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da unidade curricular (UC) é assegurada caso a caso pela Direção de curso, embora aos estudantes seja dada a maior liberdade e autonomia para tomar decisões sobre os eventos que sejam do seu interesse

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Não existe uma metodologia específica de ensino. Todo e qualquer evento de carácter científico poderá ser aceite desde que represente uma oportunidade para os estudantes obterem conhecimentos aprofundados e atualizado em qualquer área da Biotecnologia ou relacionada com a Biotecnologia.

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

A metodologia utilizada ao permitir a decisão livre dos estudantes e, simultaneamente, aconselhar a assistência ou participação em eventos científicos variados encontra-se em perfeita consonância com o objetivo central da UC que consiste em promover a formação ampla e alargada no campo da Biotecnologia aos estudantes deste ciclo de estudos

Bibliografia principal

Não aplicável

Academic Year 2019-20

Course unit SEMINAR IV

Courses BIOTECHNOLOGICAL SCIENCES

Faculty / School FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

Main Scientific Area BT

Acronym

Language of instruction Portuguese or English

Teaching/Learning modality Face to face learning

Coordinating teacher Deborah Mary Power

| Teaching staff | Type | Classes | Hours (*) |
|----------------|------|---------|-----------|
|----------------|------|---------|-----------|

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

| T | TP | PL | TC | S | E | OT | O | Total |
|---|----|----|----|---|---|----|---|-------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 56 |

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Degree and MSc in Biosciences. No specific requirements are necessary for the seminars discipline and students are encouraged to attend seminars that are both within and outside of their area of competence in order to expand their scientific horizons.

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

The main goal of this UC is to ensure that the Ph.D. students attend or present seminars, participate in talks of other Ph.D. students, participate in workshops, international conferences, etc. This will contribute to extend the breadth of their knowledge about science beyond the immediate subject area of their Ph.D. thesis. The presence in seminars will be registered using a specific form and through discussion in a tutorial with members of the supervisory board of the knowledge acquired.

Syllabus

All fields and topics that the Coordination Committee find acceptable as biotechnological or related to Biotechnology.

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

The coherence between the seminars chosen, workshops and short courses attended and the objectives of the UC will be determined for each specific case by the Direction of the course. The aim is to ensure that students enlarge their knowledge in the specific area of their PhD thesis but also expose themselves to a broad spectrum of scientific areas to ensure a broad grasp of current advances across science is achieved.

Teaching methodologies (including evaluation)

There is not a specifically determined teaching methodology. All events are acceptable since they provide to students the opportunity of obtaining a high level and updated knowledge in the field of the Biotechnology and related fields.

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

The adopted methodology, allowing students to choose freely the scientific events they participate in and also the thesis supervisors advice about events of particular interest and importance is in absolute consonance with the main goal of the UC: a broad and wide updated knowledge in Biotechnology and related fields.

Main Bibliography

Not applicable
