

## **SALUTATION**

My name is Frederico Carvalho, and I represent the WFSW, at the request of President Jean-Paul Lainé whose very busy schedule did not allow him to be here today. Since 2004, I hold the office of Vice President of the Executive Council of the World Federation, for which I was elected at the GA held in Lisbon in 2004.

On behalf of the WFSW, I would like to extend a greeting and thanks to the governing bodies of FENPROF and in particular to its Secretary-General, Professor Mário Nogueira, for the invitation they addressed us to participate in this important and very timely Conference.

### **The World Federation of Scientific Workers (WFSW): presentation, historical review, world situation and activities**

#### **1. Background and fundamental concerns**

The World Federation of Scientific Workers (WFSW), founded in 1946, is an international non-governmental organization (NGO), with official partnership status with UNESCO. It brings together unions and professional associations of technical and research staff from the public and private sectors and individual members of the world of science. We mean by scientific personnel all those who intervene in scientific research and in the maintenance and operation of their support infrastructures, namely researchers and teaching-researchers, specialized technical staff and technical support for research, including those who in French are called “ingénieurs-chercheurs”. For the WFSW, science includes all fundamental and applied knowledge, from human and social sciences to natural sciences and the so-called “hard” sciences. At its origin, in the years that followed the end of the Second World War, there was an awareness of the need to fight against nuclear weapons, a struggle in which its first president Frédéric Joliot-Curie played a major role. It was important then, as it is today, not to allow new Hiroshimas and Nagasakis, on the one hand, and, secondly, to put Science at the service of humanity's needs. One of the World Federation's first interventions was to participate and encourage its members to subscribe to the “Stockholm Appeal” that was launched in 1950, signed by millions of people around the world, which certainly prevented the then President of the United States, Harry Truman, to resort to nuclear weapons during the Korean War.

For decades, the WFSW's activity has focused on the question of the role of science in the arms race and also on the themes of economic and social development, scientific ethics and working conditions for scientific workers. The WFSW participated in UNESCO's world conferences on higher education, on science, and in the work that led to Recommendations such as that of 1974 “on the situation of researchers”. More recently, it participated in the reformulation of that Recommendation now “on science and researchers”, which is an update and enrichment of the previous version.

We recently adopted a document in which we take a position on the need for reform of the UN, in particular its Security Council. The official statements of the Federation, as well as news of the activity developed jointly with other organizations, in particular with UNESCO, are regularly posted on our website where they can be consulted.

At the end of 2017, at the GA held in Dakar, a call to action was launched, addressed to “scientists, government officials and citizens of the world”, for an urgent and exceptional global research project with the aim of finding acceptable ways to combat with the possible effectiveness the consequences of climate change. State funding of around 1 trillion dollars was proposed, equivalent to 2% of world GDP.

The main concerns of the WFSW that correspond to its Permanent Thematic Working Groups that we will mention below have to do

- with the geopolitical instability, today of particular concern, which is reflected in an acceleration of the race for armaments and technologically innovative and increasingly sophisticated weapon systems, in a perverse exploitation of advances in science and technology;
- with this other existential threat, which is climate change; and
- with the deterioration of the working and living conditions of researchers and other scientific workers, of which one of the most worrying symptoms is job insecurity.

This last aspect that deserves special reflection here, is not from today nor from a single country. We recall a passage from the declaration that we approved at the penultimate GA in Nijni-Novgorod where it was said: “Financial targets are largely favored over economic, social, environmental and cultural purposes. Fundamental research is therefore sacrificed. University knowledge and diplomas become a market value”. In the countries of cutting-edge research, of globalized capitalism, universities, research institutes, such as public laboratories, Science itself, the condition of research and scientific workers, suffer the same general pressure imposed by multinationals and their agents in the State apparatus, under the pretext of applying a model called “success” or “excellence”, the Anglo-Saxon model, more precisely the American model. Research is then no more than an instrument at the service of the market and is only considered interesting by political and economic power only in so far as it may have positive impacts on innovation.

One of the consequences of this evolution is the precariousness of researchers, particularly young researchers, and this is a phenomenon that seems to be internationalizing. Insecurity is advancing hand in hand with project financing and does not have the sole consequence of degrading the person's working and living conditions: it is a negative factor for quality research. It forces you to work too quickly when it is certain that research requires time and reflection; it favors conformism and superficiality.

## 2. The Permanent Working Groups

The WFSW gives life to three thematic Working Groups that cover the three major areas of interest, namely, Group GT1— "Disarmament, Peace and Cooperation"; the GT2 Group— "Energy and Climate" and the GT3 Group— "Research status and statutes of researchers".

These are joined by the Interaction Group with UNESCO or UNESCO Group.

At the last WFSW GA meeting in Dakar, Senegal, at the Cheikh Anta Diop University, about two years ago, the priority axes and objectives of the action to be developed by the Federation in the following years were fixed. Knowing them is opening a window on the nature and activity of the World Federation. We highlight the most relevant ones:

- taking part in campaigns against weapons of mass destruction, against research for military purposes and for the negotiated resolution of conflicts with strengthened United Nations intervention;
- deepening and promoting the diffusion of our position regarding the climate, calling for a combination of efforts to promote the intervention of science and scientific workers in the search for solutions to the problems that arise in this area;
- pursuing the fight against precariousness in partnership with NGOs and inter-union members engaged in this fight;
- intervening inside UNESCO and her NGO Liaison Committee to recognize the interest in organizing an International Forum on Science;
- analyzing and denouncing the fact that universities and university students are the privileged target of authoritarian regimes; express our solidarity;
- developing a line of work specifically aimed at women in Science;
- monitoring the issue of free access to knowledge sources, scientific literature (open access);
- conducting a survey of the situation of higher education in Africa, reflecting the concern with the issue of sustainability of living conditions and economic and social development in that continent. The World Federation has close cooperative relations with associations of scientific workers from countries in North and Sub-Saharan Africa.

One last reference to the work of the Working Group on the "Status of research and the status of researchers". The FMTC has launched a project to collect data on the employment situation of scientific staff, the conditions of the funding of science and the decision-making mechanisms for scientific policies, which is to be carried out with the collaboration of affiliated associations, about 30 currently on four continents. We are pleased to note that the three Portuguese affiliated associations are willing to take the initial steps to start the project.

Address to the International Round Table integrated in the 4th National Conference on Higher Education and Research of the National Federation of Teachers, Portugal.

Lisbon, February 1, 2020

Frederico Carvalho

Vice-President of the Executive Council of the World Federation of Scientific Workers, representing President Prof. Jean-Paul Lainé

.....  
(Portuguese)

**A Federação Mundial dos Trabalhadores Científicos (FMTC):  
apresentação, resenha histórica, situação mundial e actividades**

**1. Antecedentes e preocupações fundamentais**

A Federação Mundial dos Trabalhadores Científicos (FMTC), fundada em 1946, é uma organização internacional não-governamental (ONG), com estatuto de parceria oficial com a UNESCO. Reúne sindicatos e associações profissionais de pessoal técnico e investigador dos sectores público e privado e membros individuais do mundo da ciência. Entendemos por pessoal científico todos os que intervêm na investigação científica e na manutenção e funcionamento das suas infra-estruturas de suporte, designadamente investigadores e docentes-investigadores, pessoal técnico especializado e técnicos de apoio à investigação incluindo aquele pessoal que em francês se designa por "ingénieurs-chercheurs". Para a FMTC a ciência inclui todo o conhecimento fundamental e aplicado, das ciências humanas e sociais às ciências da natureza e às chamadas ciências "duras". Na sua origem, nos anos que se seguiram ao fim da segunda guerra mundial, esteve a consciência da necessidade de lutar contra as armas nucleares, luta na qual o seu primeiro presidente Frédéric Joliot-Curie teve um papel de grande destaque. Importava então, como hoje aliás importa, não permitir novos Hiroshima e Nagasaki, por um lado, e, em segundo lugar, colocar a Ciência ao serviço das necessidades da humanidade. Uma das primeiras intervenções da Federação Mundial foi participar e incentivar os seus membros a subescrever o "Apelo de Estocolmo" que foi lançado em 1950, assinado por milhões de pessoas em todo o mundo, o que certamente impediu o então Presidente dos Estados Unidos, Harry Truman, de recorrer à arma nuclear durante a Guerra da Coreia.

Ao longo de décadas a actividade da FMTC centrou-se na questão do papel da Ciência na corrida aos armamentos e ainda nos temas do desenvolvimento económico e social, da ética científica e das condições de trabalho dos trabalhadores científicos. A FMTC participou nas conferências mundiais da UNESCO sobre o ensino superior, sobre a ciência, e nos trabalhos que conduziram a Recomendações como a de 1974 sobre a

situação dos investigadores. Mais recentemente, participou na reformulação daquela Recomendação agora sobre a ciência e os investigadores, que constitui uma actualização e enriquecimento da versão anterior.

Recentemente aprovámos um documento em que tomamos posição sobre a necessidade de uma reforma da ONU, em particular do seu Conselho de Segurança. As tomadas de posição oficiais da Federação, assim como a notícia da actividade desenvolvida conjuntamente com outras organizações, em particular com a UNESCO, são regularmente inseridas no nosso sítio internet onde podem ser consultadas.

Em fins de 2017, na AG realizada em Dakar, foi lançado um apelo à acção dirigido “aos cientistas, aos governantes e aos cidadãos do mundo”, por um projecto global de investigação, urgente e excepcional com o objectivo de encontrar formas aceitáveis de combater com a possível eficácia as consequências da mudança climática. Propunha-se um financiamento estatal de cerca de 1 milhão de milhões de dólares, valor equivalente a 2% do PIB mundial.

As principais preocupações da FMTC que correspondem aos seus Grupos de Trabalho Permanentes de carácter temático que referiremos abaixo têm a ver

- com a instabilidade geopolítica, hoje particularmente preocupante, que se reflecte numa aceleração da corrida a armamentos e sistemas de armamento tecnologicamente inovadores e de crescente sofisticação, num aproveitamento perverso dos avanços da ciência e da técnica;
- com essa outra ameaça existencial que é a mudança climática; e
- com a degradação das condições de trabalho e de vida de investigadores e outros trabalhadores científicos, da qual um dos sintomas mais preocupantes é a precariedade laboral.

Este último aspecto que merecerá aqui particular reflexão, não é de hoje nem é de um só país. Recordamos uma passagem da declaração que aprovámos na penúltima AG em Nijni-Novgorod onde se dizia: “as metas financeiras são largamente favorizadas em detrimento das finalidades económicas, sociais, ambientais e culturais. A investigação fundamental é por isso sacrificada. Os saberes e os diplomas universitários tornam-se um valor de mercado”. Nos países de investigação de ponta, do capitalismo mundializado, as universidades, os institutos de investigação, como os laboratórios públicos, a própria Ciência, a condição da investigação e dos trabalhadores científicos, sofrem a mesma pressão geral imposta pelas multinacionais e pelos seus agentes no aparelho de Estado, a pretexto da aplicação de um modelo dito de sucesso ou excelência, o modelo anglo-saxónico, mais precisamente o modelo estado-unidense. A investigação não passa então de instrumento ao serviço do mercado e só é considerada interessante pelo poder político e económico na medida dos seus possíveis efeitos sobre a inovação. Uma das consequências desta evolução é a precarização dos investigadores, particularmente dos jovens investigadores, e este é um fenómeno que

parece internacionalizar-se. A precarização avança de mãos dadas com o financiamento por projecto e não tem como única consequência a degradação das condições de trabalho e de vida da pessoa: é um factor negativo para uma investigação de qualidade. Obriga a trabalhar com demasiada pressa quando é certo que a investigação exige tempo e reflexão; favoriza o conformismo e a superficialidade.

## **2. Os Grupos de Trabalho Permanentes**

A FMTC dá vida a três Grupos de Trabalho temáticos que cobrem os três grandes domínios de interesse, a saber, Grupo GT1—"Desarmamento, Paz e Cooperação"; o Grupo GT2—"Energia e Clima" e o Grupo GT3—"Situação da investigação e estatutos dos investigadores".

A estes junta-se o Grupo de interacção com a UNESCO ou Grupo UNESCO.

Na última AG da FMTC reunida em Dakar, no Senegal, na Universidade Cheikh Anta Diop, há cerca de dois anos, foram fixados os eixos prioritários e os objectivos da acção a desenvolver pela Federação nos anos seguintes. Conhecê-los é abrir uma janela sobre a natureza e a actividade da Federação Mundial. Destacamos os mais relevantes:

- tomar parte nas campanhas contra as armas de destruição massiva, contra a investigação com fins militares e pela resolução negociada dos conflitos com incremento da intervenção das Nações Unidas;
- Aprofundar e promover a difusão da nossa posição no que respeita ao clima apelando a uma conjugação de esforços no sentido de promover a intervenção da ciência e dos trabalhadores científicos na procura de soluções para os problemas que se colocam nesse domínio;
- prosseguir a luta contra a precariedade em parceria com as ONG's e intersindicais empenhadas nesse combate;
- Intervir junto da UNESCO e do seu Comité de Ligação às ONG's para que reconheçam o interesse de organizar um Forum Internacional sobre a Ciência;
- Analisar e denunciar o facto de que as universidades e os universitários são alvo privilegiado dos regimes autoritários; manifestar a nossa solidariedade;
- Desenvolver uma linha de trabalho especificamente dirigida à mulher na Ciência;
- Acompanhar a questão do livre acesso às fontes de conhecimento, à literatura científica (open access);
- Efectuar um levantamento da situação do ensino superior em África, traduzindo a preocupação com a problemática da sustentabilidade das condições de vida e do desenvolvimento económico e social naquele continente. A Federação mundial tem estreitas relações de

cooperação com associações de trabalhadores científicos de países da África do Norte e sub-sahariana.

Uma última referência à actividade do Grupo de Trabalho sobre a “Situação da investigação e estatutos dos investigadores”. A FMTC tem um curso um projecto de recolha de dados sobre a situação laboral do pessoal científico, as condições do financiamento da ciência e os mecanismos de decisão sobre políticas científicas, que se deseja levar a cabo com a colaboração das associações filiadas, cerca de 30, actualmente, em quatro continentes. É-nos grato registar que as três associações filiadas portuguesas se mostram na disposição de dar os passos iniciais de arranque do referido projecto.

Intervenção na Mesa Redonda Internacional integrada na 4ª Conferência Nacional do Ensino Superior e Investigação da Federação Nacional dos Professores

Lisboa, 1 de Fevereiro de 2020

Frederico Carvalho

Vice-Presidente do Conselho Executivo da Federação Mundial dos Trabalhadores Científicos, em representação do Presidente Prof. Jean-Paul Lainé