

# Anderson Andrei Da Silva, Ph.D.

Chercheur Postdoctoral, Inria Lille

Curriculum Vitae

[andersonandrei.github.io](https://github.com/andersonandrei)

[silva.andersonandrei@gmail.com](mailto:silva.andersonandrei@gmail.com), [anderson-andrei.da-silva@inria.fr](mailto:anderson-andrei.da-silva@inria.fr)



## 1 Identité et Synthèse de Carrière

**Profil Google Scholar** <https://scholar.google.com/citations?user=g4BukqkAAAAJ&hl=en>

**Profil dblp** <https://dblp.org/pid/277/3301.html>

**Profil HAL** <https://cv.hal.science/anderson-andrei-da-silva>

**Profil LinkedIn** <https://www.linkedin.com/in/andersonandrei>

### Éducation :

- (1) Doctorat : Université Grenoble Alpes (2021-2023) ;
- (2) Master M2 : Université Grenoble Alpes (2018-2019) ;

### Expériences professionnelles :

- (1) Contrat de recherche postdoctoral - INRIA (2025-présent) ;
- (2) Contrat de recherche postdoctoral - HPE Labs (2024) ;

### Activités d'enseignement (253h EqTD) :

- (1) Systèmes répartis avancés 2, Université de Lille 2025–26, M2, 30h TD/TP ;
- (2) Architecture des systèmes d'exploitation évolués, Université de Lille, 2025–26, M2, 30h TD/TP ;
- (3) Semaine bloquée de C, IUT2 Grenoble, 2022–23, L2, 8h TD/TP ;
- (4) Technical Writing and Speaking, UFR IM2AG, 2022–23, M1, 9h TD/TP ;
- (5) Gestion des données, UFR IM2AG, 2021–22, L2, 30h TD/TP ;
- (6) Méthodes informatiques et techniques de programmation, UFR IM2AG, 2021–22, L1, 22h TD/TP ;
- (7) Conception et exploitation des bases de données, UFR IM2AG, 2021–22, L3, 27h TD/TP ;
- (8) Langage C pour la programmation système, Polytech Grenoble, 2021–22, L3, 14h TD/TP ;
- (9) Distributed and Parallel Computing, Universidade de São Paulo — IME USP, L3, 40h TD/TP/CM ;
- (10) Introduction to Computer Science for Mathematical Sciences, Universidade de São Paulo — IME USP, L1, 40h TD/TP/CM.

### Encadrement :

- (1) Projet de stage de Master 2 *Towards Efficient Orchestration of Generative Models for Distributed Inference Services*, dans le cadre de l'initiative *RAI for Ukraine* (<https://r-ai.co/ukraine>). Encadré, à l'Université de Lille / Inria / CNRS, par Romain Rouvoy, Francescomaria Faticanti, et Anderson Andrei Da Silva. Étudiants : Hanna Yershova (étudiante en master à l'Université Nationale Ivan Franko de Lviv) et Ivan Havlystrskiy (étudiant en master à l'Université Technique Nationale d'Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute") ;
- (2) Projet de fin d'études (PFE) - M2 : Vers une Power Usage Effectiveness optimisée pour les Scientific Workflows grâce au Serverless Computing. Encadré, à l'Université de Lille / Inria / CNRS, par Romain Rouvoy et Anderson Andrei Da Silva ;
- (3) Projet de fin d'études (PFE) - M2 : Mise en œuvre d'une solution serverless (FaaS) différenciée sous Kubernetes. Encadré, à l'Université de Lille / Inria / CNRS, par Romain Rouvoy, Belkis Djefal, et Anderson Andrei Da Silva.

**Collaboration scientifique** : Université de Lille, Université Grenoble Alpes, Universidade de São Paulo, HPE Labs, University of California San Diego, Oak Ridge National Laboratory et la communauté WorkflowCommons.

**Transfert technologique** :

- (1) FunctionBench, (2) WorkflowCommunity, and (3) HSMFlow.

## 2 Activités de recherche

Mon intérêt de recherche est centré sur des questions liées au *Serverless, Cloud and Edge Computing, Scheduling Policies, High Performance Computing, Parallel and Distributed Systems*, tout en incluant l'impact environnemental du numérique. En résumé, en tant que spécialiste du calcul *Serverless*, mes recherches se sont concentrées sur l'optimisation de multiples aspects de la performance dans les environnements de calcul *Serverless*, en explorant des directions et méthodologies variées tout en intégrant systématiquement des indicateurs d'impact environnemental — en particulier la réduction de la consommation énergétique dans ces plateformes. Étant également spécialiste des *Scheduling Policies*, j'ai intégré l'optimisation environnementale dans de nombreux projets, bien que celle-ci n'ait pas constitué mon objectif principal. Le *serverless computing* est un paradigme d'exécution de calcul dans le cloud qui alloue les ressources du serveur à mesure qu'elles sont utilisées. Dans un modèle *serverless*, les développeurs peuvent créer et exécuter des applications sans gérer les serveurs. Au lieu de cela, le service cloud est responsable de l'approvisionnement, de la gestion et de la mise à l'échelle de l'infrastructure cloud qui exécute le code de l'application. Ce modèle offre des solutions très efficaces en termes de gestion des ressources, d'auto-scaling, de tolérance aux pannes et autres. Et grâce à une gestion fine des ressources, il offre un grand potentiel d'optimisation en matière de consommation d'énergie, de transfert de données, etc.

Dans ma thèse de doctorat, j'ai adopté une approche plus théorique, en développant des algorithmes de programmation linéaire entière pour les fonctions *Serverless* sans état. Lors de mon premier contrat post-doctoral, j'ai travaillé sur des scénarios plus pratiques impliquant des workflows scientifiques HPC-IA avec état. Plus récemment, mes recherches se sont concentrées sur des indicateurs environnementaux spécifiques, tels que les *Virtual et Computed Power Usage Effectiveness* pour le *Serverless*, ainsi que sur les impacts environnementaux à long terme, notamment le vieillissement des composants dans le continuum *Edge-Cloud*. Au cours de ma carrière, je me suis fortement engagé en faveur de la science ouverte et du développement de logiciels open source. Toutes mes publications scientifiques sont accompagnées de dépôts open source, dont deux incluent des artefacts entièrement reproductibles ; en particulier, l'un d'eux a reçu deux badges de reproductibilité de la conférence CCGRID 2023, une des conférences majeures dans le domaine. J'ai contribué à des développements techniques dans plusieurs communautés open source, notamment FunctionBench<sup>i</sup>,<sup>ii</sup>, WorkflowCommunity<sup>iii</sup>, Workflow Management Systems<sup>iv</sup>, et BatSim/SimGrid<sup>v</sup>. De plus amples détails concernant chaque étape de ma trajectoire de recherche sont fournis ci-dessous.

J'ai commencé à faire de la recherche dès mes études de premier cycle, en travaillant sur un projet de *Smart Cities* portant sur les effets de différents protocoles de transmission vidéo sur des réseaux véhiculaires ad hoc. Ce projet était très appliqué, axé sur l'implémentation de protocoles simples dans un simulateur ad hoc. Son objectif principal était de m'initier à la méthodologie de recherche, à la littérature scientifique et à l'écriture académique. Ce travail a donné lieu à ma première publication en 2018 dans un *Workshop* associé à une conférence brésilienne SBRC[8], ce qui m'a motivé à poursuivre une carrière internationale orientée vers la recherche.

---

i. <https://github.com/ddps-lab/serverless-faas-workbench/tree/master/openwhisk>

ii. <https://github.com/andersonandrei/serverless-faas-workbench>

iii. <https://workflows.community/>

iv. <https://github.com/HewlettPackard/wfm-serverless-hpc>

v. <https://gitlab.inria.fr/batsim/pybatsim/-/tree/temperature-sbac-2020>

J’ai obtenu mon Master à l’Université Grenoble Alpes en 2019. Mon projet de Master s’inscrivait dans le cadre du projet ANR-GRECO (16-CE25-0016-01), dans lequel notre équipe était responsable de l’optimisation des *Scheduling Policies*. Le projet portait sur la dynamique thermique des bâtiments, avec Qarnot Computing comme partenaire industriel clé. Mon travail consistait à concevoir une politique d’ordonnement efficace satisfaisant simultanément les besoins de chauffage des utilisateurs finaux et les demandes de *Cloud Computing* des clients, tout en respectant la structure hiérarchique de l’infrastructure de Qarnot. Après avoir conçu l’approche d’ordonnement, je l’ai implémentée et évaluée à l’aide du cadre de simulation BatSim/SimGrid<sup>vi</sup>, exécuté sur la plateforme GRID5000. Ce projet m’a permis de consolider mon expertise en simulation, modélisation de plateformes et de charges, ainsi qu’en méthodologie rigoureuse, incluant l’analyse statistique. Ce travail a conduit à une publication intitulée *Evaluating Computation and Data Placements in Edge Infrastructures through a Common Simulator*, publiée à SBAC-PAD 2020 [4]. Des détails supplémentaires figurent dans mon rapport de Master<sup>vii</sup>.

J’ai obtenu mon doctorat à l’Université Grenoble Alpes, sous la supervision de mon encadrant de Master et de trois co-encadrants supplémentaires dont deux issus de Ryax Technologies, dans le cadre d’un contrat doctoral CIFRE. Ryax est spécialisée dans les technologies *Function-as-a-Service* permettant l’automatisation des workflows clients. Ma thèse portait donc sur les environnements d’exécution *Serverless* pour les infrastructures hybrides *Edge-Cloud*. S’appuyant sur mon expertise en *Scheduling Policies*, en implémentation et en simulation, nous avons poursuivi une optimisation multi-objectifs des performances des environnements d’exécution *Serverless*, avec la consommation énergétique comme objectif central. Durant ma thèse, j’ai acquis de solides compétences techniques et théoriques : apprentissage de Kubernetes, déploiement de plateformes *Serverless* open source sur GRID5000, adaptation de suites de benchmarks via OpenWhisk, et contribution à BatSim/SimGrid en modélisant le comportement *Serverless* pour des simulations à grande échelle. J’ai également développé des algorithmes d’optimisation multi-objectifs — basés sur la programmation linéaire entière — afin d’optimiser la consommation énergétique, les temps d’exécution, les transferts de données et les décisions de déploiement de conteneurs. Nous avons mesuré la consommation énergétique de fonctions *Serverless* dans des environnements bare-metal et utilisé ces mesures pour alimenter nos simulations. Dans le cadre de mon programme CIFRE, j’ai activement contribué au projet européen PHYSICS<sup>viii</sup>, étroitement aligné avec mes recherches. Au cours de ma thèse, j’ai participé à de nombreuses actions de dissémination scientifique : conférences, *Workshops*, écoles d’été/hiver, événements scientifiques francophones, conférences techniques et réunions de projets européens. Mes travaux ont donné lieu à trois publications [1, 2, 3], et une version étendue de [2] a été soumise au journal *Future Generation Computer Systems* (FGCS), SCImago Q1.

Mon premier poste postdoctoral s’est déroulé au Hewlett Packard Labs (HPE Labs), à Milpitas, en Californie. Cette expérience d’un an a constitué une seconde immersion dans la recherche internationale. J’ai rejoint le Software Architecture Lab, qui vise à unifier les composants du continuum *Edge-Cloud* afin de permettre une utilisation optimale de plateformes hybrides dans des domaines comme le HPC, l’IA ou l’exploration d’espace de conception. Là-bas, en tant que spécialiste du *Serverless*, mes recherches ont examiné les impacts sur la performance et les opportunités d’optimisation liées à l’usage du *Serverless* pour des workflows scientifiques HPC-IA. En collaboration avec des chercheurs de Oak Ridge National Laboratory et de l’Université de Californie à San Diego, j’ai développé un système de gestion de workflows open source pour le *Serverless*<sup>ix</sup>, et exploité leur framework de génération de workflows. Nos résultats ont montré que le *Serverless* est particulièrement efficace pour les étapes répétitives et peu data-intensive des workflows, permettant des améliorations en temps d’exécution, en utilisation CPU/mémoire et en consommation énergétique. Ces travaux ont donné lieu à deux publications dans des *Workshops* de la conférence Supercomputing 2024 : CANOPIE-HPC [6] et WORKS [7].

---

vi. <https://batsim.readthedocs.io/en/latest/>

vii. <https://inria.hal.science/hal-05380061>

viii. <https://physics-faas.eu/>

ix. <https://github.com/HewlettPackard/wfm-serverless-hpc>

Je suis actuellement chercheur postdoctoral dans l'équipe SPIRALS du laboratoire CRISAL / Inria à Lille, affilié à l'Université de Lille. Je travaille également au sein du projet PULSE, un consortium français visant à réduire l'impact environnemental du numérique. Au sein de ce projet avec Qarnot Computing, nous étudions les effets à long terme de charges computationnelles à haute température sur le cycle de vie des composants matériels. Qarnot développe désormais des plateformes de chaudières intelligentes exploitant la chaleur computationnelle pour le chauffage de l'eau. Notre objectif dans PULSE est de quantifier l'impact de l'exploitation de composants informatiques dans de telles conditions thermiques sur leur durabilité et leur empreinte environnementale. Au-delà de PULSE, j'ai initié une nouvelle direction de recherche dans le laboratoire autour du *Serverless*. Nous avons étudié le déploiement et l'exécution de fonctions et de plateformes *Serverless* sous l'angle du *Power Usage Effectiveness* (PUE). Nous soutenons que des indicateurs plus granulaires — tels que le *Virtual PUE* et le *Computed PUE* — sont mieux adaptés au *Serverless*, car le PUE classique est conçu pour des infrastructures matérielles. Depuis mon arrivée en juillet 2025, j'ai obtenu deux publications dans des événements liés à MIDDLEWARE 2025 : l'une sur le PUE dans les environnements *Serverless*, acceptée au *Workshop WoSC11* [5], et un tutoriel [10] co-écrit avec des collaborateurs de HPE Labs, University of California San Diego, Oak Ridge National Laboratory, et WfCommons.

## 2.1 Collaborations Scientifiques

J'ai participé à plusieurs collaborations scientifiques, incluant des *Master Theses* et des *PhD Theses* (bien que n'étant pas officiellement co-encadrant), ainsi que des projets de recherche plus larges. Je maintiens actuellement des collaborations actives avec l'Université de Lille, l'Université Grenoble Alpes, l'Université de São Paulo, les HPE Labs, l'Université de San Diego, le Oak Ridge National Laboratory et la communauté *WorkflowCommons*.

J'ai participé activement au **Master Project de Luc Angelelli**, qui a réalisé un *Master in ORCO* à l'Université Grenoble Alpes en 2019, sous la direction du Prof. Denis Trystram et de Grégory Mounié. À cette époque, j'étais doctorant sous la supervision des mêmes encadrants. Une partie de notre collaboration a été adaptée et intégrée dans mon article CCGRID23 [1].

Depuis 2024, je suis engagé dans la **PhD Thesis de Lucas de Sousa Rosa** à l'Université de São Paulo. Il est encadré par mon ancien directeur de *Bachelor Thesis*, le Prof. Alfredo Goldman, ainsi que par le Dr. Danilo Carastan (Université Grenoble Alpes) et Prof. Raphael Camargo. Lucas étudie des techniques visant à réduire les impacts environnementaux du *High Performance Computing*, en considérant des métriques telles que les émissions de carbone, la consommation d'eau et l'exploitation de ressources minérales.

Grâce à mes contacts avec HPE Labs depuis mon projet postdoctoral en 2024, j'ai contribué à la **PhD Thesis de Vijay Thurimella**, en l'accompagnant dans deux projets d'été au sein de HPE, encadrés respectivement par le Dr. Dejan Milojicic et le Dr. Gourav Rattihalli. J'ai collaboré avec Vijay pendant son premier projet, puis poursuivi cette collaboration après avoir rejoint l'équipe SPIRALS à Inria Lille. Ce travail a conduit à un article accepté dans le *Workshop WORKS24* [7] à Supercomputing 2024, et plus récemment à un tutoriel accepté à MIDDLEWARE25 en 2025 [10].

Fort de mon expérience chez HPE, où j'ai initié une **collaboration avec des chercheurs de Oak Ridge National Laboratory et de l'Université de San Diego**, je continue de travailler avec eux ainsi qu'avec la communauté WfCommons. Lors de mon premier projet postdoctoral, en collaboration avec mon équipe HPE et le Dr. Rafael Ferreira da Silva (Oak Ridge National Laboratory), nous avons publié un article dans le *Workshop CANOPIE* [6] à Supercomputing 2024. J'ai également contribué au WfCommons Community Summit 2024 [9]. Plus récemment, dans le cadre de cette collaboration continue, nous avons publié un tutoriel à MIDDLEWARE 2025 [10], en collaboration avec le Dr. Tainã Coleman (Université de San Diego), le Dr. Rafael Ferreira da Silva et le Dr. Frédéric Suter (Oak Ridge National Laboratory).

Au sein de l'équipe SPIRALS à Inria Lille, en plus de mon projet postdoctoral — ayant déjà donné lieu à deux publications [5, 10] depuis juillet 2025 — je participe à la **PhD Thesis de Samuel Dubuisson** et à la

**PhD Thesis de Jérémy Woïrhaye**, toutes deux commencées en septembre 2025. Les travaux de Samuel portent sur les impacts environnementaux liés à l’exploitation des ressources naturelles dans le domaine informatique, tandis que Jérémy étudie les impacts environnementaux des couches logicielles conçues selon le paradigme *Function-as-a-Service* (FaaS). Leurs thèses s’inscrivent en cohérence avec mon programme de recherche et mes projets SPIRALS. Avec Samuel, je m’intéresse particulièrement à l’évaluation de la *Water Usage Effectiveness* des plateformes de calcul, notamment pour le *Serverless Computing*. Avec Jérémy, je m’attache aux implications environnementales des architectures FaaS, en particulier lorsqu’il explore des techniques telles que les *unikernels*, qui diffèrent des approches basées sur conteneurs utilisées précédemment pour le *Serverless*.

### 3 Liste Complète des Publications

Je souhaite souligner que les publications [1, 2, 3] ont été réalisées dans le cadre de ma thèse de doctorat ; j’en étais donc l’auteur principal. Toutefois, conformément à la politique de mon laboratoire, les auteur-e-s y sont classés par ordre alphabétique. Le même ordre alphabétique a été appliqué à la publication [4] bien que, dans ce cas, je n’en aie pas été l’auteur principal, étant alors étudiant de master et contributeur au travail.

#### Conférences internationales :

[1] L. Angelelli, **Anderson Andrei da Silva**, Y. Georgiou, M. Mercier, G. Mounié and D. Trystram, “Towards a Multi-objective Scheduling Policy for Serverless-based Edge-Cloud Continuum,” 2023 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing (CCGrid), Bangalore, India, 2023, pp. 485–497, doi : 10.1109/CCGrid57682.2023.00052. <sup>x</sup>

[2] **Anderson Andrei Da Silva**, Yiannis Georgiou, Michael Mercier, Gregory Mounié, and Denis Trystram. 2025. FOA-Energy : A Multi-objective Energy-Aware Scheduling Policy for Serverless-based Edge-Cloud Continuum. In Proceedings of the 40th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC ’25). <https://doi.org/10.1145/3672608.3707941>. <sup>xi</sup>

[3] Danilo Carastan-Santos, **Anderson Andrei da Silva**, Denis Trystram, Alfredo Goldman, Angan Mitra, Yanik Ngoko, Clément Mommessin. “Short-Term Ambient Temperature Forecasting for Smart Heaters,” 2021 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Athens, Greece, 2021, pp. 1–6, doi : 10.1109/ISCC53001.2021.9631550. <sup>xii</sup>

[4] **Anderson Andrei Da Silva** ; Clément Mommessin ; Pierre Neyron ; Denis Trystram ; Adwait Bauskar ; Adrien Lebre ; Alexandre Van Kempen ; Yanik Ngoko ; Yoann Ricordel. “Evaluating Computation and Data Placements in Edge Infrastructures through a Common Simulator,” 2020 IEEE 32nd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (SBAC-PAD), Porto, Portugal, 2020, pp. 67–74, doi : 10.1109/SBAC-PAD49847.2020.00020.

#### Workshops dans des conférences internationales avec comité de relecture :

[5] **Anderson Andrei Da Silva**, Nathan Leblond, Kellian Leveque, and Romain Rouvoy. 2025. Assessing Power Usage Effectiveness in Serverless Computing Environments. In Proceedings of the 11th International Workshop on Serverless Computing (WoSC11 ’25). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 7–13. <https://doi.org/10.1145/3774899.3775012> <sup>xiii</sup>

[6] **Anderson Andrei Da Silva**, Rolando Pablo Hong Enriquez, Gourav Rattihalli, Vijay Thurimella, Rafael Ferreira da Silva, Dejan Milojicic. “Enabling HPC Scientific Workflows for Serverless.” 6th Workshop on Containers and New Orchestration Paradigms for Isolated Environments in HPC (CANOPIE-HPC) at Supercomputing 2024.

---

x. <https://gitlab.com/andersonandrei/foa-a-multi-objective-scheduling-policy-for-serverless>

xi. <https://gitlab.com/andersonandrei/foa-energy>

xii. <https://gitlab.com/andersonandrei/forecasting-smart-heaters-temperature>

xiii. <https://gitlab.com/andersonandrei/serverless-pue-workshop>

[7] Vijay Thurimella, Philipp Raith, Rolando Pablo Hong Enriquez, *Anderson Andrei Da Silva*, Gourav Rattihalli, Ada Gavrilovska, Dejan Milojicic. “Serverless Computing for Dynamic HPC Workflows.” 19th Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science at Supercomputing 2024.

[8] *Andrei, Anderson*; Abrahão, Patrick; Immich, Roger; Goldman, Alfredo. “Transmissão de Vídeo em Tempo Real em Redes Ad Hoc.” In : *Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação – Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC)*, 2018, Campos do Jordão.

#### Rapports scientifiques :

[9] R. Ferreira da Silva, ..., *Anderson Andrei Da Silva*, et al. “Workflows Community Summit 2024 : Future Trends and Challenges in Scientific Workflows.” Zenodo, Oct. 18, 2024. doi : 10.5281/zenodo.13844759.

#### Tutoriel :

[10] *Anderson Andrei Da Silva*, T. Coleman, R. Ferreira da Silva, F. Suter, G. Rattihalli, and V. Thurimella. 2025. Serverless Workflow Benchmarking with HSMFlow and WfBench. In Proceedings of the 26th International Middleware Conference Tutorial Track (Middleware Tutorials '25). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 3. <https://doi.org/10.1145/3776592.3777488><sup>xiv</sup>.

## 4 Autres Diffusions Scientifiques

#### Poster :

— *Anderson Andrei Da Silva*, Romain Rouvoy. “Poster : Exploring the Power Usage Effectiveness of Serverless Computing,” École d’Automne IA2-2025 – IA et limites planétaires, Aussois, France, octobre 2025.

#### Médiations Scientifiques :

— *Anderson Andrei Da Silva*, Denis Trystram, Gregory Mounier, Yiannis Georgiou, and Michael Mercier. “Towards Container-layer-aware Scheduling Policies.” DevConf.CZ, 2023, Brno, Czech Republic. Talk : [https://www.youtube.com/watch?v=Rmj5b\\_w02Lg](https://www.youtube.com/watch?v=Rmj5b_w02Lg).

— *Anderson Andrei Da Silva*, Denis Trystram, Gregory Mounier, Yiannis Georgiou, and Michael Mercier. “Towards an Energy-Aware Multi-objective Scheduling Policy for Serverless-based Edge-Cloud Continuum.” Conférence Francophone d’Informatique en Parallélisme, Architecture et Systèmes (COMPAS), 2023, Annecy, France. Référence : <https://2023.compas-conference.fr>.

— *Anderson Andrei Da Silva*, Denis Trystram, Gregory Mounier, Yiannis Georgiou, and Michael Mercier. “Scheduling of Functions on Serverless Platforms.” 6th GRD RSD/ASF Winter School on Distributed Systems & Networks, Rhône-Alpes, France, 2022.

#### Comités de conférence :

— SuperComputing 2026 (SC 2026), AC/AD Committee. Référence : <https://sc26.supercomputing.org/planning-committee/>

— 41th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing 2026 (ACM SAC 2026), Greece. Programme Committee. Référence : <https://sites.google.com/ime.usp.br/acmsac2026cctrack>

— Euro-Par 2025, Programme Committee. Référence : <https://sites.google.com/ime.usp.br/acmsac2026cctrack>

— 40th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing 2025 (ACM SAC 2025), Sicily, Italy. Programme Committee. Référence : <https://sites.google.com/ime.usp.br/acmsac2025cctrack>

— SuperComputing 2024 (SC24), Atlanta, United States. Reproducible Artifacts Committee. Référence : <https://sc24.supercomputing.org/planning-committee/>

— New Challenges in Scheduling Theory, Aussois, France. Organizing Committee, 2022. Référence : <https://aussois2022.imag.fr/>

---

xiv. <https://gitlab.com/andersonandrei/tutorial-hsmflow-and-wfbench>

- Semana da Computação – Computer Science Workshop, São Paulo, Brésil. Organizing Committee, 2019–2020. Référence : <https://bcc.ime.usp.br/semana-da-computacao/>
- São Paulo School of Advanced Science on Smart Cities, São Paulo, Brésil. Organizing Committee, 2017. Référence : <https://interscity.org/advanced-school/>

**Autres :**

- *From Research to Reality Podcast*. Organisation / Équipe de production, 2024. Référence : <https://www.youtube.com/@HPE/podcasts>